SONY

4-269-995-**25**(1)

LCD
Digital Colour TV

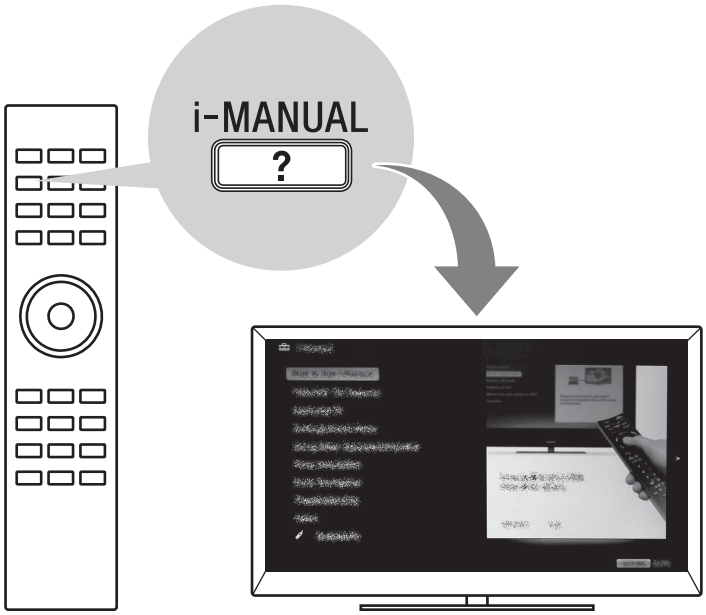
Mode d'emploi FR

Manual de instrucciones ES

Gebruiksaanwijzing NL

Bedienungsanleitung DE

Manual de Instruções PT



BRAVIA

KDL-55EX72x / 46HX72x / 46EX72x / 46EX52x / 46CX52x / 40HX72x / 40EX72x / 40EX52x
KDL-40CX52x / 37EX72x / 37EX52x / 32EX72x / 32EX52x / 32EX42x / 32CX52x / 26EX32x
KDL-24EX32x / 22EX32x

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Sony entschieden haben. Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie das Fernsehgerät verwenden, und bewahren Sie es auf, um später bei Bedarf darin nachschlagen zu können.

Der Hersteller dieses Produktes ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan. Bevollmächtigter für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Für Kundendienst- oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in Kundendienst- oder Garantiedokumenten genannten Adressen.

Anmerkungen zu Funktionen für digitale Sender

- Alle Funktionen, die sich auf digitales Fernsehen (DVB) beziehen, funktionieren nur in Ländern und Gebieten, in denen digitale terrestrische Fernsehsignale im Standard DVB-T (MPEG-2 und H.264/MPEG-4 AVC) ausgestrahlt werden oder in denen ein Zugang zu DVB-C-kompatiblen Kabeldiensten (MPEG-2 und H.264/MPEG-4 AVC) existiert. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachhändler vor Ort, ob an Ihrem Wohnort DVB-T-Signale empfangen werden können oder fragen Sie Ihren Kabelanbieter, ob dessen DVB-C-Kabeldienst mit dem Betrieb dieses Fernsehers kompatibel ist.
- Ihr Kabelanbieter kann für seine Dienste eine Gebühr oder die Anerkennung seiner Geschäftsbedingungen verlangen.
- Dieses Fernsehgerät erfüllt die DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen. Die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T- und DVB-C-Signalen ist jedoch nicht garantiert.
- In manchen Ländern/Gebieten sind u. U. einige Funktionen für digitales Fernsehen nicht verfügbar, sodass die Möglichkeit besteht, dass das DVB-C-Kabelsignal bei einigen Anbietern nicht einwandfrei funktioniert.

✍

- Das „x“ in der Modellbezeichnung steht für eine Ziffer, die auf das Design, eine Farbvariante oder das Fernsehsystem hinweist.
- Anweisungen zum „Installieren der Wandhalterung“ sind in der Bedienungsanleitung dieses Fernsehgeräts enthalten.
- Die Abbildungen in dieser Anleitung können sich je nach Fernsehmodell von Ihrem Gerät unterscheiden.
- Die Abbildungen der Fernbedienung in dieser Anleitung zeigen die RM-ED044, sofern nicht anders angegeben.
- Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Fernsehgeräts bitte den Abschnitt „Sicherheitsinformationen“ (Seite 34). Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

Information zu Warenzeichen

DVB ist ein eingetragenes Warenzeichen des DVB-Projekts.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

DLNA®, das DLNA-Logo und DLNA CERTIFIED® sind Markenzeichen, Dienstleistungsmarken oder Zertifizierungsmarken von Digital Living Network Alliance.

DivX® ist eine von DivX, Inc. entwickelte Komprimierungstechnologie für Videodateien.

DivX®, DivX Certified® und die dazugehörigen Logos sind eingetragene Warenzeichen von DivX, Inc., und werden in Lizenz verwendet.

HINWEIS ZU DIVX VIDEO: DivX® ist ein digitales Videoformat und wurde von DivX, Inc. entwickelt. Dieses Gerät ist offiziell als DivX Certified-Gerät zertifiziert und zur Wiedergabe von DivX-Videos geeignet. Unter www.divx.com finden Sie weitere Informationen und Softwaretools zum Konvertieren von Dateien in DivX-Videos.

HINWEIS ZU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified®-Gerät muss für die Wiedergabe von DivX Video-on-Demand-Inhalten (VOD-Inhalten) registriert werden. Zum Generieren des Registriercodes suchen Sie bitte den Abschnitt zu DivX VOD im Gerätekonfigurationsmenü. Rufen Sie vod.divx.com auf und geben Sie diesen Code an, um die Registrierung abzuschließen und weitere Informationen über DivX VOD abrufen zu können.

In Lizenz von Dolby Laboratories hergestellt. „Dolby“ und das Doppel-D Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

„BRAVIA“ und BRAVIA sind Warenzeichen der Sony Corporation.

TrackID ist ein Markenzeichen oder eingetragenes Markenzeichen von Sony Ericsson Mobile Communications AB.

Musik- und Videoerkennungstechnologie und dazugehörige Daten werden von Gracenote® bereitgestellt. Gracenote ist der Industriestandard in Musikerkennungstechnologie und Bereitstellung dazugehöriger Inhalte. Weitere Informationen dazu finden Sie unter www.gracenote.com.
CD-, DVD-, Blu-ray Disc-sowie musik- und videobezogene Daten von Gracenote, Inc. Copyright © 2000-Gegenwart Gracenote. Gracenote Software, Copyright © 2000-Gegenwart Gracenote. Ein oder mehrere Patente im Eigentum von Gracenote gelten für dieses Produkt und diesen Dienst. Auf der Gracenote-Website finden Sie eine Liste der gültigen Gracenote-Patente, die keinen Anspruch auf Vollständigkeit erhebt. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, das Gracenote-Logo und der Schriftzug sowie das Logo „Powered by Gracenote“ sind eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen von Gracenote in den USA und/oder anderen Ländern.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2010 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Protected Setup und WPA sind Marken von Wi-Fi Alliance.

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

dlna CERTIFIED

DIVX™

gracenote

OPERA™ software

Für Modell KDL-55/46/40/ 32EX721, KDL-46/40/ 32EX724, KDL-26EX321, KDL-26/24/22EX320:

Hinweis zum Drahtlos-Signal

1. Hiermit erklärt die Sony Corporation, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Weitere Informationen erhältlich unter:

http://www.compliance.sony.de/

CE

2. Hinweis für Kunden: Die folgenden Informationen gelten nur für Geräte, die in Ländern verkauft werden, in denen EU-Richtlinien gelten.

Das drahtlose Fernsehsystem darf in folgenden Ländern verwendet werden:

Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Island, Italien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, die Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Zypern.

Dieses Gerät kann auch in Ländern außerhalb Europas eingesetzt werden.

Drahtloses Fernsehsystem - Informationen zu Richtlinien und Vorschriften

Für Kunden in Italien

Die Nutzung des RLAN-Netzwerks wird reguliert: -

- ☐ die private Nutzung durch die gesetzliche Verordnung vom 01.08.2003, Nr. 259 („Vorschrift zur elektronischen Kommunikation"). Im Einzelnen enthält Artikel 104 die Bestimmungen, wann eine vorherige allgemeine Autorisierung einzuholen ist, und Art. 105, wann eine freie Nutzung zulässig ist;
- ☐ die öffentliche Bereitstellung des RLAN-Zugriffs auf Telekommunikationsnetzwerke und -dienste durch die Ministerialverordnung vom 28.05.2003 und Art. 25 (allgemeine Autorisierung für elektronische Kommunikationsnetzwerke und -dienste) der Vorschrift zur elektronischen Kommunikation.

Für Kunden in Norwegen

Die Verwendung dieses Funkgeräts ist in einem Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Ålesund, Svalbard, nicht erlaubt.

Für Kunden in Zypern

Der Endbenutzer muss RLAN-Geräte (auch als WAS- oder Wi-Fi-Geräte bezeichnet) bei der Behörde für elektronische Kommunikation registrieren (P.I. 365/2008 und P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 ist die Vorschrift von 2008 zur Funkkommunikation (Kategorien der Sender, die allgemeiner Autorisierung und Registrierung unterliegen).

P.I. 267/2007 bezieht sich auf die allgemeine Autorisierung für den Gebrauch von Funkfrequenzen durch Funk-LANs und Wireless-Zugriffssysteme, einschließlich Funk-LANs (WAS/RLAN).

Für Kunden in Frankreich

Die WLAN-Funktionen (auch als Wi-Fi-Funktionen bezeichnet) dieses digitalen LCD-Farbfernsehgeräts dürfen ausschließlich in geschlossenen Räumen genutzt werden. Die Verwendung der WLAN-Funktionen (auch als Wi-Fi-Funktionen bezeichnet) dieses digitalen LCD-Farbfernsehgeräts im Freien ist auf französischem Gebiet verboten. Bitte vergewissern Sie sich, dass die WLAN-Funktionen (auch als Wi-Fi-Funktionen bezeichnet) dieses digitalen LCD-Farbfernsehgeräts vor dem Gebrauch im Freien deaktiviert werden. (ART Decision 2002-1009 ergänzt durch ART Decision 03-908 in Bezug auf Einschränkungen im Gebrauch von Radiofrequenzen.)

Position des Bezeichnungsschildes

Aufkleber mit Modellnummer, Herstellungsdatum (Monat/Jahr) und Betriebsspannung (in Übereinstimmung mit gültigen Sicherbestimmungen) befinden sich auf der Rückseite des Fernsehgeräts oder auf der Verpackung.

Sicherheitsmaßnahmen

Fernsehen

- Beim Anschauen von 3D-Videobildern oder beim Spielen von räumlichen 3D-Spielen verspüren manche Menschen Unwohlsein (Überlastung der Augen, Müdigkeit oder Übelkeit). Sony empfiehlt, dass alle Zuschauer beim Betrachten von 3D-Videobildern bzw. beim Spielen von räumlichen 3D-Spielen regelmäßig Pausen einlegen. Die Länge und Häufigkeit der notwendigen Pausen variiert von Person zu Person. Sie müssen für sich entscheiden, was am besten ist. Sollten irgendwelche Beschwerden auftreten, dürfen Sie nicht weiter 3D-Videobilder anschauen oder räumliche 3D-Spiele spielen, bis das Unwohlsein vorüber ist. Konsultieren Sie gegebenenfalls einen Arzt. Schlagen Sie auch (i) in der Bedienungsanleitung von einem anderen Gerät oder Medium nach, das Sie zusammen mit dem Fernsehgerät verwenden, sowie (ii) auf unserer Website (http://www.sony-europe.com/myproduct), wo Sie aktuelle Informationen finden. Bei kleinen Kindern (besonders bei Kindern unter sechs Jahren) entwickelt sich das Sehvermögen noch. Wenden Sie sich an einen Arzt (wie z. B. einen Kinder- oder Augenarzt), bevor Sie kleinen Kindern erlauben, 3D-Videobilder anzusehen oder räumliche 3D-Spiele zu spielen. Erwachsene sollten Kinder beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass diese die oben aufgeführten Empfehlungen befolgen.
- Verwenden, lagern und belassen Sie die 3D Brille oder die Batterie nicht in der Nähe eines Feuers oder an Orten mit hohen Temperaturen, z. B. in direktem Sonnenlicht oder in durch die Sonne aufgewärmten Autos.
- Wenn Sie die simulierte 3D-Funktion verwenden, beachten Sie bitte, dass das angezeigte Bild aufgrund der von diesem Fernsehgerät vorgenommenen Konvertierung vom Original abweicht.
- Schauen Sie bei gemäßigter Beleuchtung fern. Durch falsche Beleuchtung oder langes Fernsehen werden die Augen belastet.
- Stellen Sie beim Verwenden von Kopfhörern die Lautstärke moderat ein. Andernfalls kann es zu Gehörschäden kommen.

LCD-Bildschirm

- Obwohl bei der Herstellung des LCD-Bildschirms mit hochpräziser Technologie gearbeitet wird und der Bildschirm 99,99% und mehr effektive Pixel besitzt, ist es möglich, dass dauerhaft einige schwarze oder leuchtende Punkte (rot, grün oder blau) sichtbar sind. Es handelt sich dabei um eine strukturelle Eigenschaft von LCD-Bildschirmen und nicht um eine Fehlfunktion.
- Stoßen Sie nicht gegen den Filter an der Vorderseite, zerkratzen Sie ihn nicht und stellen Sie nichts auf dieses Fernsehgerät. Das Bild kann ungleichmäßig werden und der LCD-Bildschirm kann beschädigt werden.

(Fortsetzung)

- Wenn dieses Fernsehgerät an einem kalten Ort verwendet wird, kommt es möglicherweise zu Schmierstreifen im Bild oder das Bild wird dunkel. Dabei handelt es sich nicht um ein Versagen. Diese Effekte verschwinden, wenn die Temperatur steigt.
- Wenn Standbilder längere Zeit angezeigt werden, kann es zu Doppelbildern kommen. Dieser Effekt verschwindet in der Regel nach einigen Augenblicken.
- Bildschirm und Gehäuse erwärmen sich, wenn das Fernsehgerät in Betrieb ist. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Der LCD-Bildschirm enthält eine kleine Menge Flüssigkristalle. Einige der Leuchtstoffröhren, die in diesem Fernsehgerät verwendet werden, enthalten auch Quecksilber (mit Ausnahme von LCD-Fernsehgeräten mit LED-Hintergrundbeleuchtung). Befolgen Sie bei der Entsorgung die bei Ihnen geltenden Entsorgungsrichtlinien.

Pflegen und Reinigen der Bildschirmoberfläche bzw. des Gehäuses des Fernsehgeräts

Trennen Sie das Netzkabel unbedingt von der Netzsteckdose, bevor Sie das Gerät reinigen.

Um Materialschäden oder Schäden an der Bildschirmbeschichtung zu vermeiden, beachten Sie bitte folgende Vorsichtsmaßnahmen.

- Entfernen Sie Staub vorsichtig mit einem weichen Tuch von der Bildschirmoberfläche bzw. dem Gehäuse. Bei stärkerer Verschmutzung feuchten Sie ein weiches Tuch leicht mit einer milden Reinigungslösung an und wischen dann über den Bildschirm.
- Sprühen Sie niemals Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Fernsehgerät. Es kann bis zur Unterseite des Bildschirms oder der Außenteile laufen und in das Fernsehgerät gelangen und so Schäden am Fernsehgerät verursachen.

- Verwenden Sie keine Scheuerschwämme, keine alkalischen/säurehaltigen Reinigungsmittel, kein Scheuerpulver oder flüchtigen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin, Verdünnung oder Insektizide. Wenn Sie solche Mittel verwenden oder das Gerät längere Zeit mit Gummi- oder Vinylmaterialien in Berührung kommt, kann es zu Schäden an der Bildschirm- oder der Gehäuseoberfläche kommen.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, wird regelmässiges Staubsaugen der Lüftungsöffnungen empfohlen.
- Wenn Sie den Winkel des Fernsehgeräts einstellen, bewegen Sie das Fernsehgerät mit Vorsicht, damit es nicht verrutscht oder vom Ständer fällt.

Sonderzubehör

- Halten Sie Zusatzteile oder Geräte mit elektromagnetischer Strahlung von dem Fernsehgerät fern. Andernfalls können Bild- und/oder Tonstörungen auftreten.
- Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die EMV-Richtlinie, sofern ein Signalverbindungskabel von unter 3 m Länge verwendet wird.

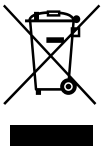
(Vorsichtshinweis zum Umgang mit der Fernbedienung) Anmerkungen

- Achten sie beim Einsetzen von Batterien auf die richtige Polung.
- Verwenden Sie Batterien unterschiedlicher Typen nicht gemeinsam und auch nicht alte und neue Batterien zusammen.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien umweltschonend. Beachten Sie bitte geltende Entsorgungsrichtlinien für Batterien. Wenden Sie sich ggf. an die zuständige Behörde.
- Behandeln Sie die Fernbedienung sorgfältig. Lassen Sie sie nicht fallen, treten Sie nicht darauf und schütten Sie keine Flüssigkeiten darauf.
- Bewahren Sie die Fernbedienung nicht neben einer Wärmequelle, unter direkter Sonneneinstrahlung oder an einem feuchten Ort auf.

Drahtlosfunktion des Geräts

- Das Gerät darf nicht in der Nähe medizinischer Geräte (Schrittmacher usw.) betrieben werden, da deren Funktionsweise dadurch beeinträchtigt werden kann.
- Obwohl dieses Gerät verschlüsselte Signale sendet/empfängt, müssen Sie sich vor nicht autorisiertem Empfang von Signalen schützen. Für etwaige Probleme diesbezüglich kann keine Haftung übernommen werden.

Entsorgen des Fernsehgeräts



Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Produkte)

Das Symbol auf der Batterie/dem Akku oder der Verpackung weist darauf hin, dass diese nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln sind. Ein zusätzliches chemisches Symbol Pb (Blei) oder Hg (Quecksilber) unter der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass die Batterie/der Akku einen Anteil von mehr als 0,0005% Quecksilber oder 0,004% Blei enthält. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieser Batterien/Akkus schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Bei Produkten, die auf Grund ihrer Sicherheit, der Funktionalität oder als Sicherung vor Datenverlust eine ständige Verbindung zur eingebauten Batterie benötigen, sollte die Batterie nur durch qualifiziertes Servicepersonal ausgetauscht werden. Um sicherzustellen, dass die Batterie korrekt entsorgt wird, geben Sie das Produkt zwecks Entsorgung an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab. Für alle anderen Batterien entnehmen Sie die Batterie bitte entsprechend dem Kapitel über die sichere Entfernung der Batterie. Geben Sie die Batterie an einer Annahmestelle für das Recycling von Batterien/Akkus ab. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts oder der Batterie erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Inhaltsverzeichnis

Erste Schritte

Überprüfen des Zubehörs ... 8
Einsetzen von Batterien in die Fernbedienung ... 8
1: Befestigen des Tischständers ... 9
2: Einstellen des Blickwinkels am Fernsehgerät ... 10
3: Anschließen einer Antenne/einer Set-Top-Box/eines Recorders (z. B. DVD-Recorder) ... 11
4: Anschließen von Audio-/Videogeräten ... 11
5: Anbringen einer Kippsicherung für das Fernsehgerät ... 12
6: Netzkabelführung/Bündeln der Kabel ... 12
7: Durchführen der anfänglichen Grundeinstellungen ... 13

Verwenden Ihres BRAVIA-Fernsehgeräts

Fernsehempfang ... 14
Auswählen verschiedener Funktionen und Einstellungen (Home-Menü) ... 16
Anzeigen der Bedienungsanleitung (i-Manual) ... 18

Netzwerkeinrichtung

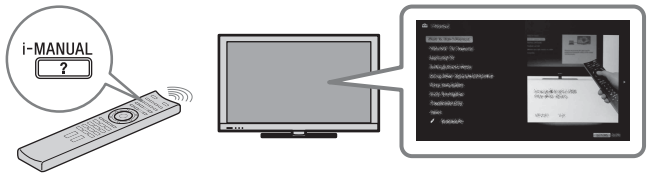
Vorbereiten eines Kabelnetzwerks ... 20
Vorbereiten eines WLAN ... 20
Einrichten der Internetverbindung ... 21
Wenn Sie keine Verbindung zum Internet herstellen können ... 22
Anpassen der Server-Anzeigeeinstellungen ... 23

Zusatzinformationen

Störungsbehebung ... 24
Technische Daten ... 25
Montieren des Zubehörs (Wandhalterung) ... 29
Sicherheitsinformationen ... 34

Nachdem Sie Ihr BRAVIA-Fernsehgerät eingerichtet und sich mithilfe dieser Anleitung mit den grundlegenden Bedienvorgängen vertraut gemacht haben, finden Sie weitere Erläuterungen zu den Funktionen Ihres Fernsehgerät in der integrierten Anleitung (i-Manual).

Dieses Fernsehgerät verfügt über eine integrierte Anleitung (i-Manual).
Um auf das i-Manual zuzugreifen, drücken Sie **i-MANUAL** auf der Fernbedienung und wählen eine Option aus. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 18 in dieser Anleitung. Der Inhalt des i-Manual kann abhängig vom Modell/der Region/dem Gebiet abweichen.



Inhalt des i-Manual

* Bei einigen Modellen ist dieses Merkmal nicht verfügbar.

Verwendung von i-Manual

„BRAVIA“ TV-Funktionen

3D-Funktion*
Anwesenheitssensor*
„BRAVIA“ Internetvideo
Internet-Widgets
WLAN / WLAN Ready
„BRAVIA“ Sync mit „Steuerung für HDMI“
Skype Ready
TrackID™/Musiksuche/Videosuche
USB-HDD-Aufnahme*

Fernsehen

3D-Funktion*
Digitaler elektronischer Programmführer
Favoriten
Bildformat
Bildmodus
Text
Fotos/Musik/Videos
Doppelbild (PIP)
Doppelbild (P&P)
NVOD/MF

Einstellungen/Home-Menü

Das Home-Menü
Einstellungen
Anzeige
Ton
Systemeinstellungen
i-Manual
Digitale Einstellungen
Analoge Einstellungen
Externe Eingänge
Netzwerk
Produkt-Support

Verwenden anderer Geräte/des Internets

Videorecorder/DVD-Player
Audiosystem
USB-Gerät (z. B. Digitalkamera)
Bilderrahmen
HDMI-Gerät
Internet/WLAN
Heimnetzwerk
Media Remote
PC

Lage/Funktion der Teile/ Bedienelemente

Fernbedienung
Bedienelemente/Anzeigen am TV
Anschlüsse

Störungsbehebung

Index

Lesezeichen

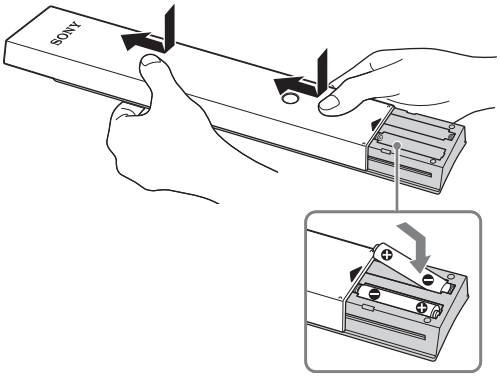
Überprüfen des Zubehörs

Fernbedienung (1)
Batterien der Größe AAA (Typ R03) (2)
Tischständer (1)[*1]
Befestigungsschrauben für Tischständer (M5 × 16) (3)
(außer Modell KDL-26/24/22EX32x)
Befestigungsschrauben für Tischständer (M4 × 12) (2)
(nur Modell KDL-26/24/22EX32x)
Montageschrauben für Tischständer (M6 × 14) (4)
(nur Modell KDL-55/46EX72x, KDL-46HX72x, KDL-46EX52x, KDL-46CX52x)
Montageschrauben für Tischständer (M6 × 14) (3)
(nur Modell KDL-40HX72x, KDL-40/37/32EX72x, KDL-40/37/32EX52x, KDL-40/32CX52x, KDL-32EX42x)
Befestigungsschrauben für Tischständer (M6 × 14) (2)
(nur Modell KDL-26EX321)
Befestigungsschrauben für Tischständer (M4 × 12) (2)
(nur Modell KDL-26/24/22EX320)
Sechskantschlüssel (1)
(außer Modell KDL-26/24/22EX320)
Bedienungsanleitung (diese Anleitung) und andere Dokumente

[*1] Anweisungen zum Zusammenbauen des Tischständers finden Sie im mitgelieferten Infoblatt zum Tischständer.

Einsetzen von Batterien in die Fernbedienung

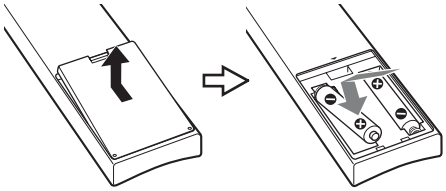
► **Für Modell KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x**



1 Entfernen Sie die Schutzfolie.

2 Drücken Sie auf die Abdeckung und schieben Sie sie nach oben.

► **Für Modell KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-46/40/32CX52x, KDL-32EX42x, KDL-26/24/22EX32x**



1 Entfernen Sie die Schutzfolie.

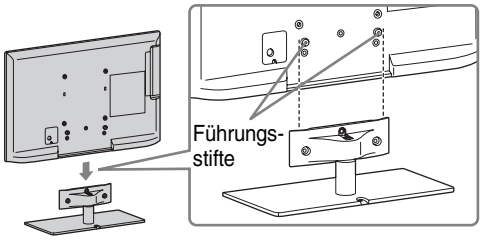
2 Drücken Sie auf die Abdeckung und heben Sie sie zum Öffnen an.

1: Befestigen des Tischständers

1 Bei bestimmten Fernsehmodellen schlagen Sie die Erläuterungen zur ordnungsgemäßen Befestigung bitte im mitgelieferten Infoblatt zum Tischständer nach.

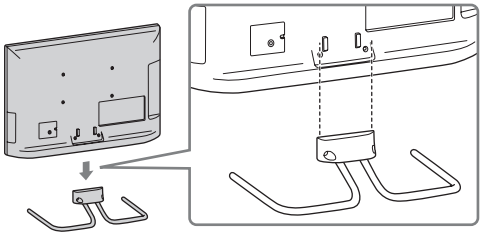
2 Setzen Sie das Fernsehgerät auf den Tischständer.

► Für Modell KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-46/40/32CX52x, KDL-32EX42x

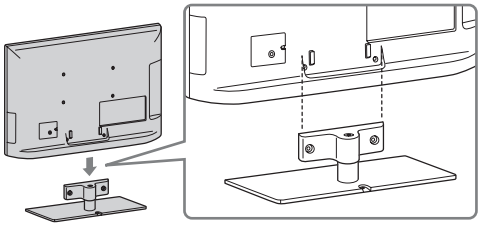


- Richten Sie das Fernsehgerät von oben her aus und schieben Sie es nach unten, bis die Führungsstifte nicht mehr zu sehen sind.

► Für Modell KDL-26/24/22EX320

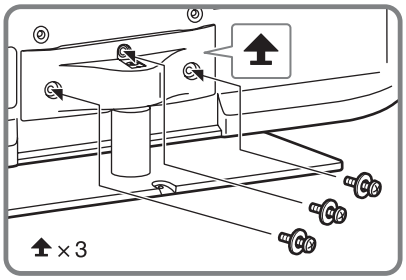


► Für Modell KDL-26EX321

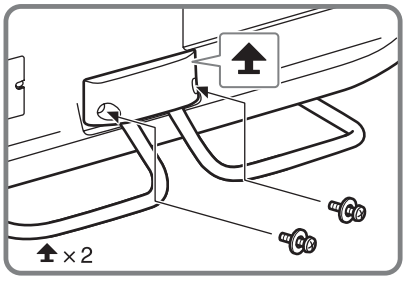


3 Befestigen Sie das Fernsehgerät am Tischständer, indem Sie die mitgelieferten Schrauben in die richtigen Schraubenlöcher drehen, wie mit den Pfeilmarkierungen ⬆ angegeben.

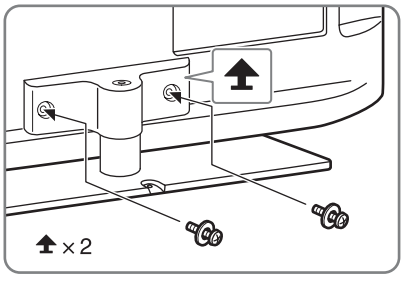
► Für Modell KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-46/40/32CX52x, KDL-32EX42x



► Für Modell KDL-26/24/22EX320



► Für Modell KDL-26EX321



- Falls Sie einen elektrischen Schraubendreher verwenden, stellen Sie das Drehmoment auf ca. 1,5 N·m {15 kgf·cm} ein.

Abnehmen des Tischständers vom Fernsehgerät

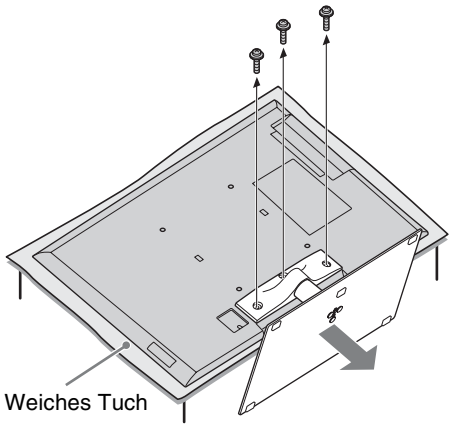
Um den Tischständer vom Fernsehgerät abzunehmen, entfernen Sie die Schrauben ⬆, die Sie in Schritt 3 festgezogen haben.

- Nehmen Sie den Tischständer nur ab, wenn Sie entsprechendes Zubehör für das Fernsehgerät installieren wollen.
- Wenn Sie den Tischständer vom Fernsehgerät abnehmen, legen Sie das Gerät mit dem Bildschirm nach unten auf eine stabile Arbeitsfläche, die größer ist als das Fernsehgerät.
- Um Beschädigungen am LCD-Bildschirm zu vermeiden, legen Sie ein weiches Tuch auf die Arbeitsfläche.

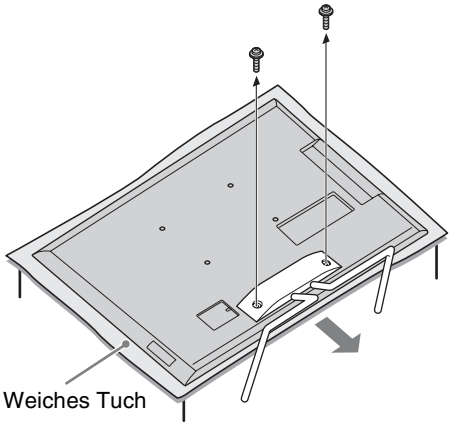
(Fortsetzung)

• Achten Sie vor dem Einschalten darauf, dass sich das Fernsehgerät in vertikaler Position befindet. Das Fernsehgerät darf nicht eingeschaltet werden, solange der LCD-Bildschirm mit der Mattscheibe nach unten weist, da das Bild andernfalls nicht gleichmäßig ist.

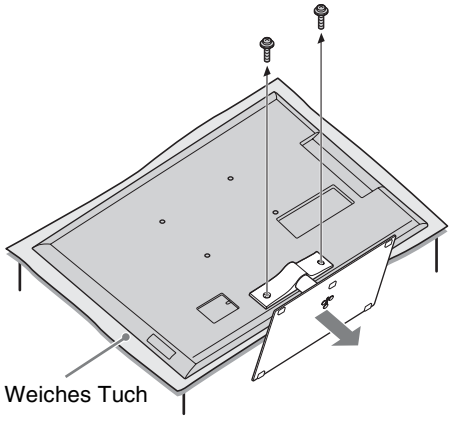
► Für Modell KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-46/40/32CX52x, KDL-32EX42x



► Für Modell KDL-26/24/22EX320



► Für Modell KDL-26EX321



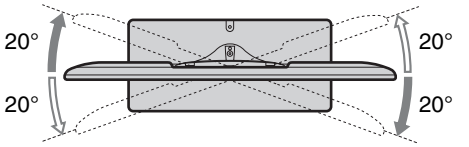
2: Einstellen des Blickwinkels am Fernsehgerät

Das Fernsehgerät kann auf einen der unten abgebildeten Winkel eingestellt werden.

Winkelanpassung (Schwenken) (außer Modell KDL-26/24/22EX320)

✍

• Halten Sie beim Einstellen des Winkels den Ständer mit einer Hand fest, damit der Ständer nicht verrutscht und das Fernsehgerät nicht umkippt.

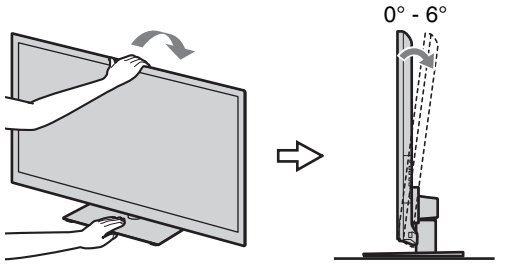


Winkelanpassung (Neigen) (außer Modell KDL-46/40/32CX52x)

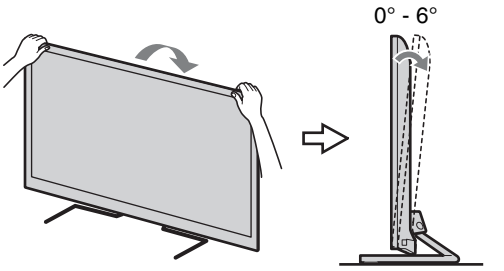
✍

• Achten Sie beim Einstellen des Winkels darauf, sich nicht die Hand oder die Finger zwischen dem Fernsehgerät und dem Ständer einzuklemmen.

► Für Modell KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-32EX42x, KDL-26EX321

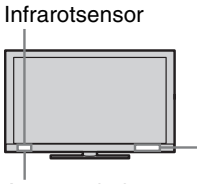


► Für Modell KDL-26/24/22EX320



✍

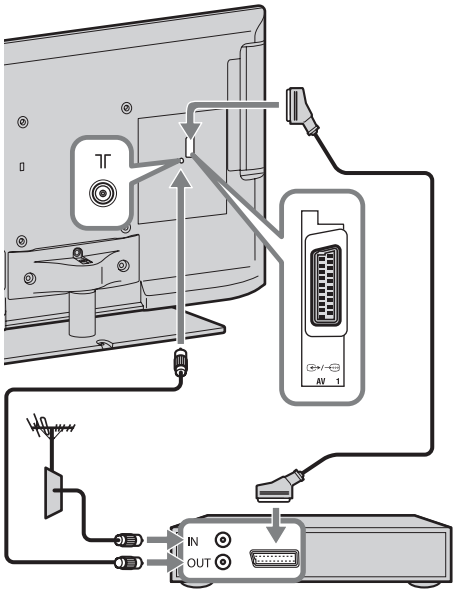
- Vergewissern Sie sich, dass sich vor dem Fernsehgerät keine Gegenstände befinden.



- Schützen Sie den Anwesenheitssensor vor direktem Sonnenlicht oder anderen starken Lichtquellen, da es andernfalls zu Fehlfunktionen kommen kann.

3: Anschließen einer Antenne/einer Set-Top-Box/eines Recorders (z. B. DVD-Recorder)

Anschließen einer Set-Top-Box/eines Recorders (z. B. DVD-Recorder) über SCART

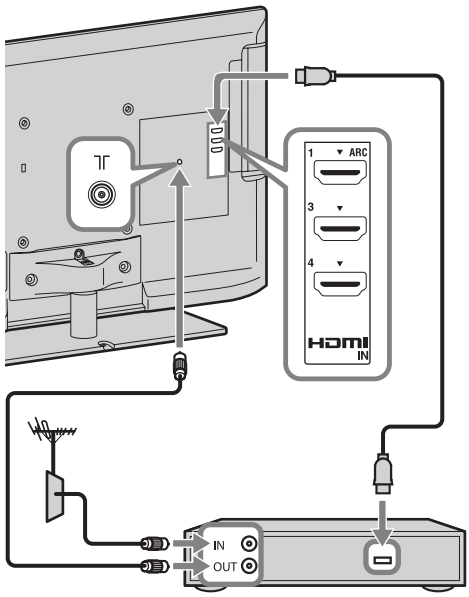


Set-Top-Box/Recorder (z. B. DVD-Recorder)

✍

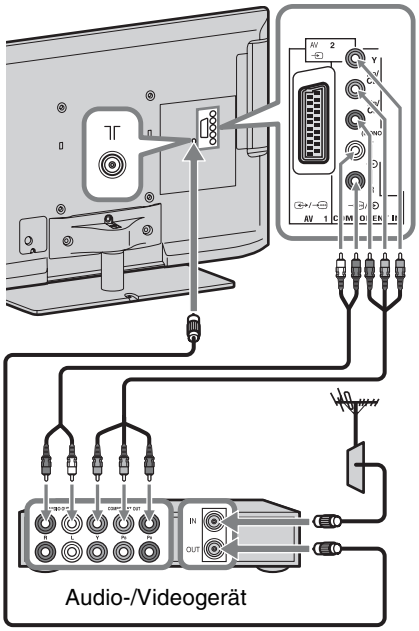
- Für diese Verbindung wird ein Universal-SCART-Kabel mit rechtwinkligem Stecker empfohlen.

Anschließen einer Set-Top-Box/eines Recorders (z. B. DVD-Recorder) über HDMI



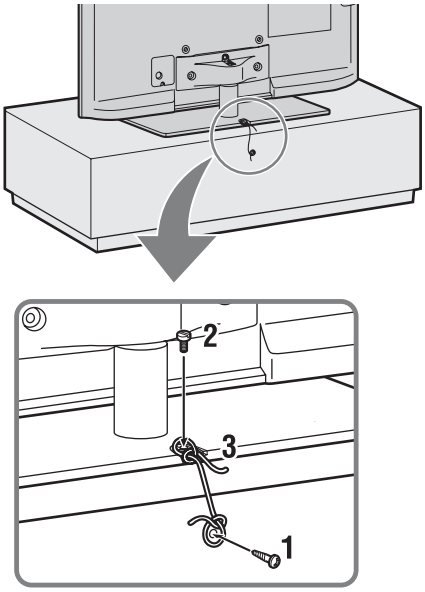
Set-Top-Box/Recorder (z. B. DVD-Recorder)

4: Anschließen von Audio-/Videogeräten



Audio-/Videogerät

5: Anbringen einer Kippsicherung für das Fernsehgerät

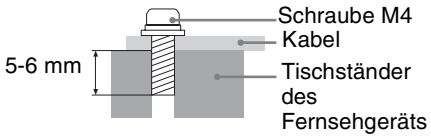


1 Schrauben Sie eine Holzschraube (4 mm Durchmesser, nicht mitgeliefert) in das Fernsehuntergestell.

2 Schrauben Sie eine Maschinenschraube (M4, nicht mitgeliefert) in das Schraubenloch des Fernsehgerätes.

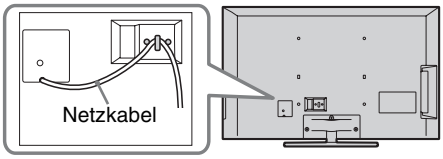
3 Verbinden Sie die Holzschraube und die Maschinenschraube mit einem starken Seil (nicht mitgeliefert).

Die Länge der Metallgewindeschraube M4 variiert abhängig vom Kabeldurchmesser. Beachten Sie bitte die unten dargestellte Abbildung.



6: Netzkabelführung/ Bündeln der Kabel

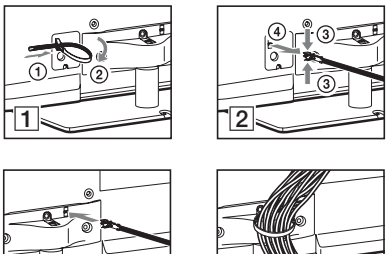
► KDL-46/40/32CX52x



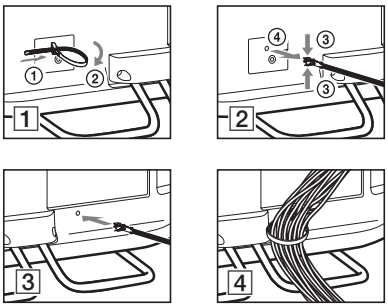
► Außer Modell KDL-46/40/32CX52x

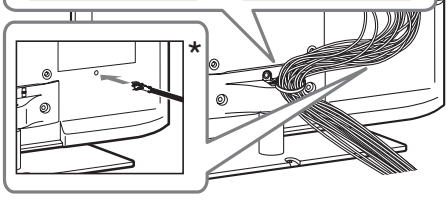
- Nehmen Sie vor dem Bündeln der Kabel den Kabelhalter aus der Netzabdeckung (siehe Schritt 1 und 2). Verwenden Sie erneut den Kabelhalter (siehe Schritt 3), um die anderen Kabel zu bündeln (siehe Schritt 4).
- Bündeln Sie das Netzkabel nicht zusammen mit anderen Kabeln.

KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-32EX42x, KDL-26EX321



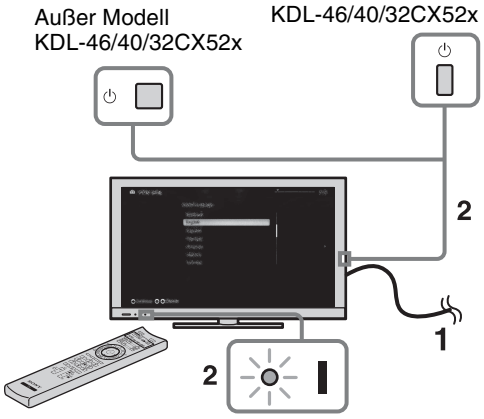
KDL-26/24/22EX320





* Bringen Sie den Kabelhalter bei Wandmontage unter den Anschlüssen an.

7: Durchführen der anfänglichen Grundeinstellungen

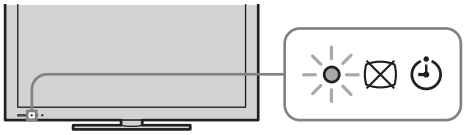


1 Schließen Sie das Fernsehgerät an eine Netzsteckdose an.

2 Drücken Sie am Fernsehgerät auf ⏻. Die Netzanzeige ❙ leuchtet grün.

Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, erscheint auf dem Fernsehschirm das Menü für die Sprachauswahl.

✍
- Wenn Sie das Fernsehgerät das erste Mal einschalten, muss das Fernsehgerät eine interne Optimierung vornehmen, bevor Sie die Anfangskonfiguration ausführen können. Es wird kein Bild und kein Ton ausgegeben und die Timer-Anzeige vorne am Fernsehgerät blinkt etwa 40 Sekunden lang orange. Schalten Sie das Fernsehgerät während dieses Vorgangs nicht aus. Bei einigen Fernsehgeräten wurde dieser Vorgang werkseitig durchgeführt.



3

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Auto. Digital-Suchlauf: Wenn Sie „Kabel“ auswählen, empfiehlt es sich, mit „Schnellsuchlauf“ einen schnellen Sendersuchlauf auszuführen. Stellen Sie „Frequenz“ und „Netzwerk-ID“ gemäß den Angaben des Kabelbetreibers ein. Wenn mit „Schnellsuchlauf“ keine Sender gefunden werden, versuchen Sie es mit „Vollständiger Suchlauf“ (dies kann allerdings eine Weile dauern).

✍
- „Vollständiger Suchlauf“ ist in manchen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar.

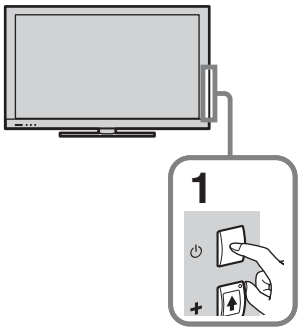
Programme ordnen: Zum Verändern der Reihenfolge, in der analoge Sender im Fernsehgerät gespeichert sind.

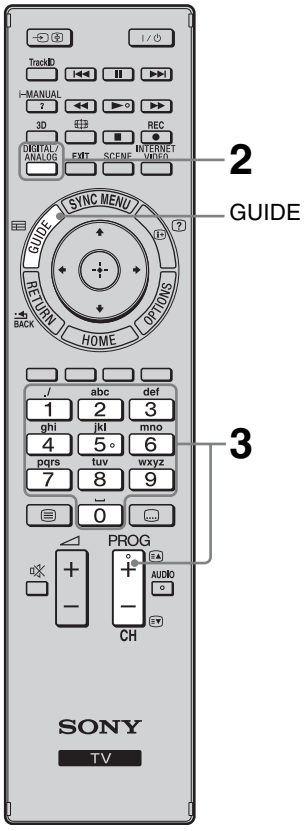
1 Wählen Sie mit ⇧/⇩ den Sender, den Sie an eine andere Position verschieben möchten, und drücken Sie dann ⊕.

2 Wählen Sie mit ⇧/⇩ die neue Position für den Sender aus und drücken Sie anschließend ⊕.

✍
- Sie können die Sender auch manuell abstimmen.

Fernsehempfang





- Die Zahlentaste **5** sowie die Tasten ►, **PROG +** und **AUDIO** auf der Fernbedienung sind mit Tastpunkten gekennzeichnet. Verwenden Sie die Tastpunkte beim Bedienen des Fernsehgeräts als Bezugspunkte.

1 Schalten Sie das Fernsehgerät ein.

Drücken Sie ⏻ am Fernsehgerät, um es einzuschalten.

2 Wählen Sie einen Modus.

3 Wählen Sie einen Fernsehsender.

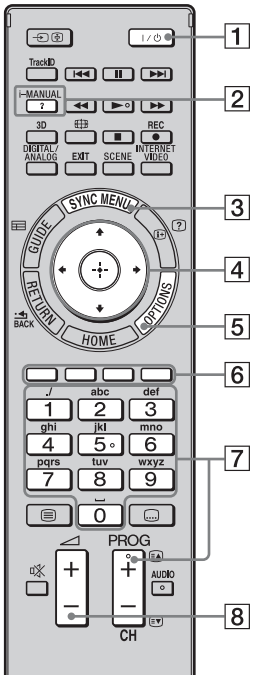
So verwenden Sie die digitale elektronische Programmzeitschrift

Drücken Sie im Digitalmodus **GUIDE**, um die Programmzeitschrift aufzurufen.

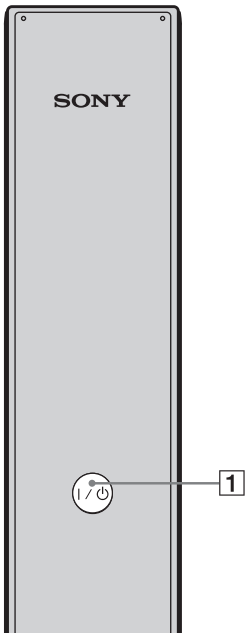
Wählen Sie über **0-9** einen Digitalkanal aus. Geben Sie für Kanalnummern ab 10 die nachfolgenden Stellen schnell ein.

Teile und Steuerelemente der Fernbedienung

Verwenden Sie die mitgelieferte Fernbedienung zur Bedienung des Fernsehgeräts. Die grundlegende Bedienung der Fernbedienung wird hier erläutert. Für weitere Informationen zu allen Fernbedienungsfunktionen drücken Sie **i-MANUAL** und lesen Sie in der integrierten Anleitung (i-Manual) nach (Seite 18).



Für Modell KDL-55/46/40/37/ 32EX72x, KDL-46/40HX72x



Rückseite der Fernbedienung

1 I/⏻

Drücken Sie diese Taste, um das Fernsehgerät aus dem Standby-Modus ein- und auszuschalten.

2 i-MANUAL

Zeigt die integrierte Anleitung (i-Manual) an.

3 SYNC MENU

Zeigt das Menü BRAVIA Sync an, um Geräte zu bedienen, die mit BRAVIA Sync kompatibel und an das Fernsehgerät angeschlossen sind.

4 ⇧/⇩/⇦/⇨/⊕

Bewegt den Cursor auf dem Bildschirm und bestätigt die Eingabe.

5 OPTIONS

Zeigt eine Liste praktischer Funktionen und Menüverknüpfungen an. Die Menüoptionen variieren basierend auf dem aktuellem Eingang und/oder dem Inhalt.

6 Farbige Tasten

Wenn die farbigen Tasten verfügbar sind, wird auf dem Bildschirm eine Bedienanleitung angezeigt.

7 PROG/CH +/–/Zifferntasten

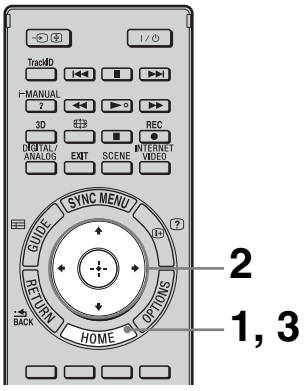
Wählt im TV-Modus die Kanäle aus.

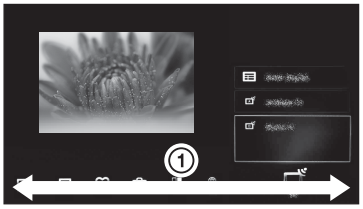
8 ◿ +/–

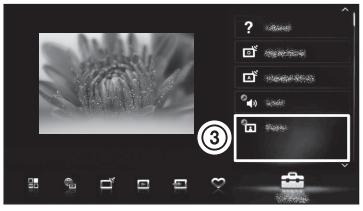
Passt die Lautstärke an.

Auswählen verschiedener Funktionen und Einstellungen (Home-Menü)

Sie können alle Funktionen über das Home-Menü auswählen.
Siehe (Seite 17) für eine Übersicht des Home-Menüs.

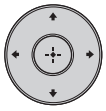






1 Drücken Sie HOME.

2 Drücken Sie ⇧/⇩/⇦/⇨/⊕, um Optionen auszuwählen.



So wählen Sie Optionen im Home-Menü aus (z. B. Auswahl von „Einstellungen“)

① Drücken Sie ⇦/⇨ zur Auswahl von „Einstellungen“.
Der Inhalt von „Einstellungen“ wird auf der rechten Seite angezeigt.

② Drücken Sie ⇧/⇩ zur Auswahl von „Anzeige“.

③ Drücken Sie ⊕, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie nach den Anweisungen auf dem Bildschirm ⇧/⇩/⇦/⇨, um Optionen auszuwählen, und bestätigen Sie die Auswahl mit ⊕.

3 Drücken Sie HOME, um das Menü zu verlassen.

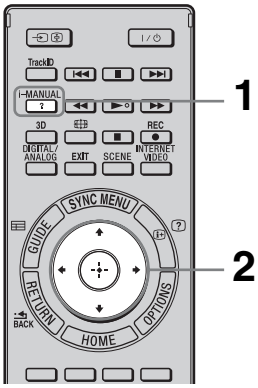
Übersicht des Home-Menüs

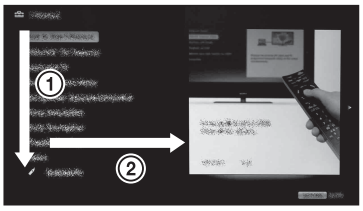
Nachdem Sie **HOME** auf der Fernbedienung gedrückt haben, werden die folgenden Symbole als Kategorien angezeigt. Die verfügbaren Kategorien hängen vom Modell des Fernsehgeräts, von der Region, dem Land und den ausgestrahlten Inhalten ab.

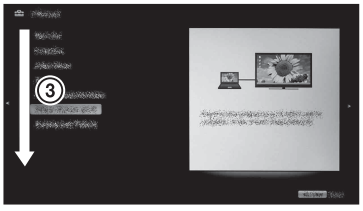
TV	Sie können eine Liste von Fernsehkanälen oder einen Programmführer auswählen.
Medien	Sie können Foto-/Musik-/Videoinhalte über USB-Geräte oder das Heimnetzwerk wiedergeben lassen.
Eingänge	Sie können Geräte auswählen, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind.
Favoriten/Verlauf	Bietet einen schnellen Zugriff auf häufig verwendete und kürzlich aufgerufene Optionen, wie z. B. Fernsehkanäle, externe Eingänge oder Ihre Mediendateien.
Einstellungen	Enthält alle notwendigen Konfigurationen, um Ihre Fernseheinstellungen anzupassen.
Widgets	Bietet Zugriff auf Widgets.
Anwendungen	Sie können verschiedene Anwendungen, wie z. B. „Musiksuche“, „Internet-Browser“ usw., verwenden.
Qriocity	Ermöglicht den Zugriff auf den Online-Dienst „Qriocity“.
Internetinhalt	Sie können Internetinhaltsdienste nutzen.
Empfehlungen	Zeigt anhand der Übersicht über die bislang wiedergegebenen Inhalte Empfehlungen zu Sendungen an, die Ihnen gefallen könnten.
Aufnahmen	Ermöglicht Timer-gesteuerte Aufnahmen auf einem angeschlossenen USB-HDD-Gerät und die Auswahl von Aufnahmen für die Wiedergabe.

Anzeigen der Bedienungsanleitung (i-Manual)

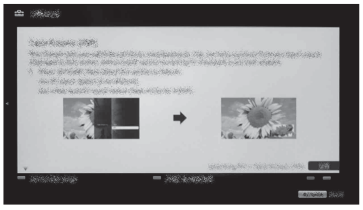
Dieses BRAVIA-Fernsehgerät ist mit einer integrierten Bedienungsanleitung ausgestattet, die Sie am Bildschirm aufrufen können.
Wenn Sie weitere Informationen zu den Funktionen des Fernsehgeräts benötigen, rufen Sie mit einem Tastendruck das i-Manual auf.







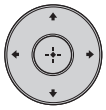
④



1 Drücken Sie i-MANUAL.

i-MANUAL
?

2 Drücken Sie ⇧/⇩/⇦/⇨/⊕, um Optionen auszuwählen.



So wählen Sie Optionen im i-Manual

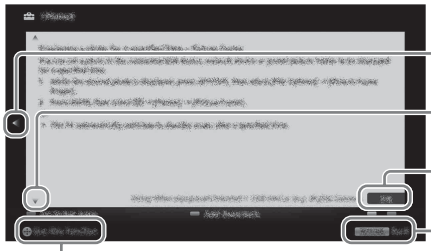
① Drücken Sie ⇧/⇩ zur Auswahl einer Option. Der Inhalt der Option wird auf der rechten Seite als zweite Ebene angezeigt.

② Drücken Sie ⇨, um zur zweiten Ebene zu wechseln.

③ Drücken Sie ⇧/⇩ zur Auswahl einer Option der zweiten Ebene.
Auf der rechten Seite wird eine Übersicht der Option angezeigt.
Wenn die dritte Ebene verfügbar ist, wiederholen Sie diesen Schritt, um die Übersicht der Option anzuzeigen.

④ Drücken Sie ⇨ zur Auswahl einer Option. Der Inhalt wird angezeigt.

Beschreibung des i-Manual-Bildschirms



Drücken Sie ⇦, um zur vorherigen Seite zurückzukehren

Drücken Sie ⇩, um zur nächsten Seite zu wechseln

Seitennummer/Gesamtzahl Seiten

Drücken Sie **RETURN**, um zur vorherigen Seite zurückzukehren

Drücken Sie ⊕, um die Funktion aufzurufen

✍

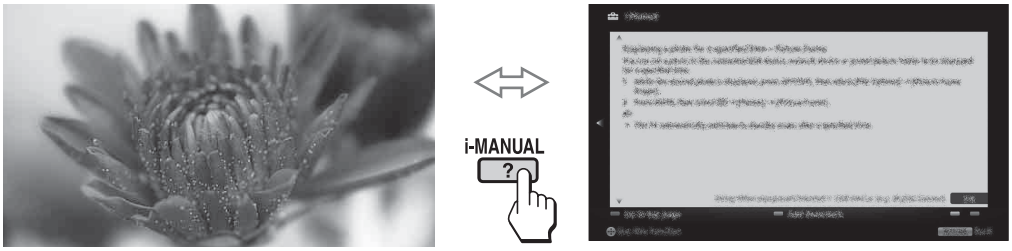
- Diese Option wird nur angezeigt, wenn die Funktion verfügbar ist.

So verwenden Sie das Lesezeichen

Das i-Manual verfügt über eine Lesezeichenfunktion. Seiten können mit Lesezeichen in Form von farbigen Tasten versehen werden. Befolgen Sie dazu die Anweisungen im unteren Bereich des Bildschirms. Wenn Sie auf registrierte Lesezeichen zugreifen wollen, lassen Sie die Startseite des i-Manual anzeigen und wählen „Lesezeichen“.

So speichern Sie die zuletzt angezeigte Seite

i-Manual speichert die zuletzt angezeigte Seite. Drücken Sie im i-Manual-Bildschirm **i-MANUAL**, um zum Fernsehbildschirm zurückzukehren. Wenn Sie **i-MANUAL** erneut drücken, werden wieder die zuletzt angezeigten Informationen angezeigt. Um die Startseite des i-Manual aufzurufen, befolgen Sie die Schritte auf dem Bildschirm, um zur Hauptseite zurückzukehren, oder drücken Sie **HOME** und wählen Sie „i-Manual“ unter „Einstellungen“ im Home-Menü.



✍

- Der Speicher für die zuletzt angezeigte Seite wird automatisch zurückgesetzt, wenn Sie das Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten.

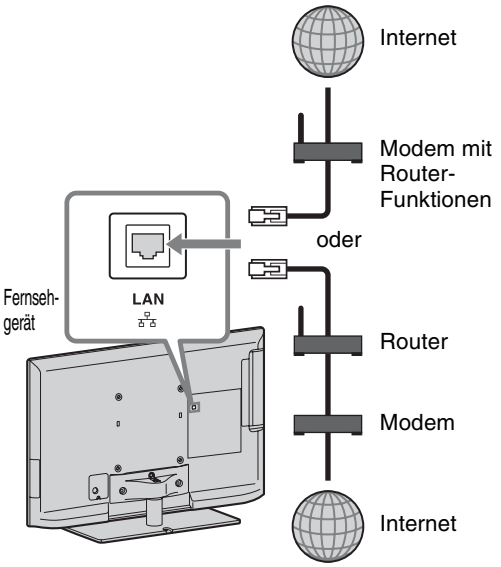
Netzwerkeinrichtung

Wenn Sie dieses Fernsehgerät mit dem Internet verbinden, können Sie zahlreiche Funktionen nutzen: Anzeige eines Fotos mit dem Standort auf der Karte, Wiedergabe von Internetvideos usw. Weitere Informationen zu diesen Funktionen finden Sie im i-Manual.

✍

- Um eine Verbindung zum Internet herzustellen, müssen Sie einen Vertrag mit einem Internetdienstanbieter abschließen.

Vorbereiten eines Kabelnetzwerks



✍

- Verwenden Sie für LAN-Verbindungen ein Kabel der Kategorie 7 (nicht mitgeliefert).

Vorbereiten eines WLAN

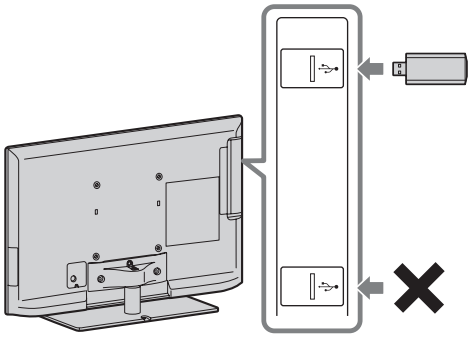
Für Modell KDL-55/46/40/32EX721, KDL-46/40/32EX724, KDL-26EX321, KDL-26/24/22EX320:

Bei Modellen mit integriertem WLAN-Gerät können Sie ganz einfach ohne den USB-WLAN-Adapter UWA-BR100 auf das Internet und Ihr Heimnetzwerk zugreifen.

Außer Modell KDL-55/46/40/32EX721, KDL-46/40/32EX724, KDL-26EX321, KDL-26/24/22EX320:

Durch WLAN Ready können Sie ganz einfach über den USB-WLAN-Adapter UWA-BR100 auf das Internet und Ihr Heimnetzwerk zugreifen (Stand Januar 2010). Indem Sie den USB-WLAN-Adapter an den USB-Anschluss Ihres Fernsehgeräts anschließen, können Sie ganz einfach ein drahtloses Netzwerk einrichten.

Achten Sie darauf, einen WLAN-Router einzurichten, bevor Sie die WLAN-Funktion am Fernsehgerät einrichten.



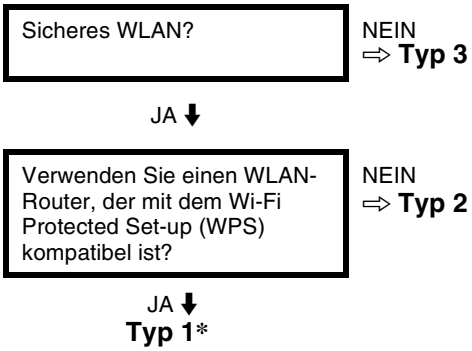
✍

- Der USB-WLAN-Adapter ist, abhängig von Ihrem Fernsehgerätemodell, als optionales Zubehör erhältlich.

Einrichten der Internetverbindung

Über die Netzwerkfunktion können Sie eine Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem Internet herstellen. Der Einrichtungsvorgang variiert abhängig vom Netzwerktyp und dem LAN-Router. Achten Sie darauf, einen LAN-Router einzurichten, bevor Sie die Internetverbindung einrichten. Überprüfen Sie Ihre WLAN-Umgebung anhand der folgenden Übersicht.

WLAN



Kabel-LAN ➡ Typ 4

* Typ 1 lässt sich einfacher einrichten, wenn Ihr Router über eine Taste zur automatischen Konfiguration verfügt, z. B. Air Station One-Touch Secure System (AOSS). Die meisten aktuellen Router verfügen über diese Funktion. Überprüfen Sie Ihren Router.

Typ 1: Befolgen Sie die Konfiguration für „Abgesichertes Netzwerk mit Wi-Fi Protected Set-up (WPS)“.
Typ 2: Befolgen Sie die Konfiguration für „Abgesichertes Netzwerk ohne Wi-Fi Protected Set-up (WPS)“.
Typ 3: Befolgen Sie die Konfiguration für „Unsicheres Netzwerk mit einem beliebigen WLAN-Router“.
Typ 4: Befolgen Sie die Konfiguration für „Konfiguration für Kabelnetzwerk“.

Typ 1: Abgesichertes Netzwerk mit Wi-Fi Protected Set-up (WPS)

Durch den WPS-Standard wird die Sicherheit eines kabellosen Heimnetzwerks so einfach wie das Drücken der WPS-Taste am WLAN-Router. Bevor Sie ein WLAN einrichten, überprüfen Sie die Position der WPS-Taste am Router und wie diese verwendet wird.
Aus Sicherheitsgründen bietet „WPS (PIN)“ einen PIN-Code für Ihren Router an. Der PIN-Code wird jedes Mal erneuert, wenn Sie „WPS (PIN)“ auswählen.

1 Drücken Sie **HOME** und wählen Sie dann > „Netzwerk“ > „Netzwerkeinstellung“.

2 Wählen Sie „Drahtlos-Einstellungen“.

3 Wählen Sie „WPS (Knopfdruck)“ als Methode mit Tastenbetätigung oder „WPS (PIN)“ als PIN-Methode.

✍
- Die Tastenbezeichnung für WPS kann abhängig vom Router abweichen (z. B. Taste AOSS).

4 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Einrichtungsbildschirm.

Typ 2: Abgesichertes Netzwerk ohne Wi-Fi Protected Set-up (WPS)

Um ein WLAN einzurichten, sind die SSID (Name des kabellosen Netzwerks) und der Sicherheitsschlüssel (WEP- oder WPA-Schlüssel) notwendig. Wenn Ihnen diese nicht bekannt sind, schlagen Sie in der Anleitung Ihres Routers nach.

1 Drücken Sie **HOME** und wählen Sie dann > „Netzwerk“ > „Netzwerkeinstellung“.

2 Wählen Sie „Drahtlos-Einstellungen“.

3 Wählen Sie „Suchlauf“, und wählen Sie dann das Netzwerk aus der Liste der gescannten kabellosen Netzwerke aus.

4 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Einrichtungsbildschirm.

(Fortsetzung)

✍

- Wenn Sie WPS zur Einrichtung des Netzwerks verwenden, werden die Sicherheitseinstellungen des WLAN-Routers aktiviert und alle zuvor mit unsicherem Status mit dem WLAN verbundenen Geräte werden vom Netzwerk getrennt. Aktivieren Sie in diesem Fall die Sicherheitseinstellungen des getrennten Geräts und stellen Sie die Verbindung wieder her. Oder deaktivieren Sie die Sicherheitseinstellungen des WLAN-Routers und verbinden Sie das Gerät dann mit unsicherem Status mit dem Fernsehgerät.

Typ 3: Unsicheres Netzwerk mit einem beliebigen WLAN-Router

Um ein WLAN einzurichten, ist die SSID (Name des kabellosen Netzwerks) nötig.

1. Drücken Sie **HOME** und wählen Sie dann > „Netzwerk“ > „Netzwerkeinstellung“.
2. Wählen Sie „Drahtlos-Einstellungen“.
3. Wählen Sie „Suchlauf“, und wählen Sie dann das Netzwerk aus der Liste der gescannten kabellosen Netzwerke aus.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Einrichtungsbildschirm.

✍

- Der Sicherheitsschlüssel (WEP- oder WPA-Schlüssel) ist nicht erforderlich, da Sie bei diesem Vorgang kein Sicherheitsverfahren auswählen müssen.

Typ 4: Konfiguration für Kabelnetzwerk

Geben Sie bei Bedarf die entsprechenden alphanumerischen Werte für Ihren Router ein. Die erforderlichen Optionen (z. B. IP-Adresse, Subnetzmaske, DHCP) können abhängig vom Internetdienstanbieter oder dem Router abweichen. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung, die Sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben, oder in der Anleitung im Lieferumfang des Routers.

1. Drücken Sie **HOME** und wählen Sie dann > „Netzwerk“ > „Netzwerkeinstellung“.
2. Wählen Sie „Kabel (LAN) Einstellungen“.
3. Wählen Sie „Autom.“, um die IP-Adresse und den Proxyserver automatisch einzustellen, oder „Anwender“, um sie manuell festzulegen.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Einrichtungsbildschirm.

Anzeigen des Netzwerkstatus

Sie können Ihren Netzwerkstatus überprüfen.

1. Drücken Sie **HOME** und wählen Sie dann > „Netzwerk“ > „Netzwerkeinstellung“.
2. Wählen Sie „Netzwerkstatus anzeigen“.

Wenn Sie keine Verbindung zum Internet herstellen können

Verwenden Sie die Diagnose, um mögliche Ursachen für Netzwerkverbindungsprobleme und die Einstellungen zu überprüfen.

1. Drücken Sie **HOME** und wählen Sie dann > „Netzwerk“ > „Netzwerkeinstellung“.
2. Wählen Sie „Netzwerkstatus anzeigen“.
3. Wählen Sie „Netzwerkdiagnose“. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Sie können die Diagnose nicht abbrechen, nachdem Sie „Netzwerkdiagnose“ ausgewählt haben.

Anpassen der Server-Anzeigeeinstellungen

Sie können festlegen, dass Heimnetzwerkserver im Home-Menü angezeigt werden sollen. Bis zu 10 Server können automatisch im Home-Menü angezeigt werden.

1 Drücken Sie **HOME** und wählen Sie dann > „Netzwerk“ > „Heimnetzwerk-Einstellungen“.

2 Wählen Sie „Server-Anzeigeeinstellungen“.

3 Wählen Sie die Server, die im Home-Menü angezeigt werden sollen, und passen Sie die Einstellungen an.

Wenn Sie keine Verbindung zum Heimnetzwerk herstellen können

Das Fernsehgerät erkennt, ob der Server richtig erkannt wurde, wenn Sie keine Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk herstellen können. Wenn die Diagnoseergebnisse einen Fehler anzeigen, überprüfen Sie die möglichen Ursachen, die Netzwerkverbindungen und die Einstellungen.

1 Drücken Sie **HOME** und wählen Sie dann > „Netzwerk“ > „Heimnetzwerk-Einstellungen“.

2 Wählen Sie „Serverdiagnose“.
Die Serverdiagnose startet. Wenn die Serverdiagnose abgeschlossen ist, wird die Liste der Diagnoseergebnisse angezeigt.

Zusatzinformationen

Störungsbehebung

Wenn die Anzeige ⏻ (Standby) blinkt, zählen Sie die Anzahl der Blinkvorgänge (die Intervallzeit beträgt drei Sekunden).

Schalten Sie das Fernsehgerät mit ⏻ am Fernsehgerät aus, trennen Sie das Netzkabel vom Gerät und teilen Sie Ihrem Händler oder dem Sony-Kundendienst mit, wie die Anzeige blinkt (Anzahl der Blinkzeichen).

Wenn die Anzeige ⏻ (Standby) nicht blinkt, überprüfen Sie die Punkte der folgenden Tabellen.

Schlagen Sie auch unter „Störungsbehebung“ im i-Manual nach. Wenn sich das Problem mit den aufgeführten Maßnahmen nicht beheben lässt, lassen Sie das Fernsehgerät von qualifiziertem Kundendienstpersonal überprüfen.

Symptom	Erklärung/Abhilfe
Es wird kein Bild angezeigt (Bildschirm ist dunkel) und es ist kein Ton zu hören.	• Prüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung. • Schließen Sie das Fernsehgerät an eine Netzsteckdose an und drücken Sie ⏻ am Fernsehgerät. • Wenn die Standby-Anzeige ⏻ rot leuchtet, drücken Sie I/⏻.
Auf dem Bildschirm sind winzige schwarze und/oder helle Punkte zu sehen.	• Der Bildschirm setzt sich aus Pixeln (Bildpunkten) zusammen. Winzige schwarze Punkte und/oder helle Lichtpunkte (Pixel) auf dem Bildschirm stellen keine Fehlfunktion dar.
Einige Programme können nicht eingestellt werden.	• Prüfen Sie die Antenne bzw. die Satellitenschüssel.
Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus (wechselt in den Standby-Betrieb).	• Überprüfen Sie, ob „Abschalttimer“ aktiviert ist, oder überprüfen Sie die Einstellung von „Dauer“ für „Einschalttimer“. • Überprüfen Sie, ob „TV-Standby nach Nichtbenutzung“ aktiviert ist. • Überprüfen Sie, ob „Anwesenheitssensor“ aktiviert ist. Wenn innerhalb einer voreingestellten Zeitspanne kein Zuschauer vor dem Fernsehgerät erkannt wird, schaltet sich das Bild automatisch aus, der Ton ist dagegen weiterhin zu hören. 30 Minuten nach dem Ausschalten des Bildes schaltet das Fernsehgerät außerdem automatisch in den Standby-Betrieb.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Tauschen Sie die Batterien aus. • Das Fernsehgerät befindet sich möglicherweise im SYNC-Modus. Drücken Sie **SYNC MENU**, wählen Sie „TV-Steuerung“ und dann „Home (Menü)“ oder „Optionen“, um das Fernsehgerät zu bedienen.
Sie haben das Passwort für „Kindersicherung“ vergessen.	• Geben Sie 9999 als PIN-Code ein. (Der PIN-Code 9999 wird immer akzeptiert.)
Das Gehäuse des Fernsehgeräts erwärmt sich.	• Wenn das Fernsehgerät lange Zeit verwendet wird, erwärmt sich das Gehäuse des Fernsehgeräts. Es fühlt sich möglicherweise heiß an, wenn Sie es mit der Hand berühren.

Technische Daten

TV-System	
Bildschirmsystem	LCD-Bildschirm (Flüssigkristallbildschirm)
Fernsehnorm	Analog: Je nach ausgewähltem Land/Gebiet: B/G/H, D/K, L, I, M Digital: DVB-T2 (nur Modell KDL-55EX723/46HX723/46EX724/46EX723/46EX524/40HX723/40EX724/40EX723/40EX524/40EX523/40CX523/37EX723/37EX524/32EX724/32EX723/32EX524/32EX523/32EX424/32CX523) DVB-T/DVB-C
Farb-/Videosystem	Analog: PAL, PAL60 (nur Videoeingang), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (nur Videoeingang) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanalbereich	Analog: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69/M: A2–A13, A14–A79 Digital: VHF/UHF
Tonausgänge	10 W + 10 W (KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-46/40/32CX52x, KDL-32EX42x) 8 W + 8 W (KDL-26/24/22EX32x)
Eingangs-/Ausgangsbuchsen	
Antennenkabel	75 Ohm, externer Anschluss für VHF/UHF
/AV1	21-poliger Scart-Anschluss (CENELEC-Standard) mit Audio-/Videoeingang, RGB-Eingang und Audio-/Videoausgang für Fernsehsignale.
AV2	Videoeingang (CINCH)
/COMPONENT IN	Unterstützte Formate: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audioeingang (CINCH)
HDMI IN1, 2, 3, 4 (außer Modell KDL-26/24/22EX32x)	Video: 1080/24p/30p, 1080p, 1080i, 720/24p/30p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: zwei Kanäle, lineares PCM: 32, 44,1 und 48 kHz, 16, 20 und 24 Bit, Dolby Digital Analoger Audioeingang (Miniklinke) (nur HDMI IN4) PC-Eingang ARC (Audio Return Channel: Audiorückkanal) (nur HDMI IN1)
HDMI IN1, 2 (nur Modell KDL-26/24/22EX32x)	Video: 1080/24p/30p, 1080p, 1080i, 720/24p/30p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: zwei Kanäle, lineares PCM: 32, 44,1 und 48 kHz, 16, 20 und 24 Bit, Dolby Digital Analoger Audioeingang (Miniklinke) (nur HDMI IN2) PC-Eingang ARC (Audio Return Channel: Audiorückkanal) (nur HDMI IN1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Optische Digitalbuchse (zwei Kanäle, lineares PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Audioausgang (Stereo-Miniklinke) Kopfhörerbuchse
PC IN	PC-Eingang (Mini-D-Sub, 15-polig) PC-Audioeingang (Miniklinke)
(nur Modell KDL-26/24/22EX32x)	USB-Anschluss (unterstützt HDD-Aufnahme)
1, 2 (nur Modell KDL-46/40/32EX520, KDL-40/32EX523)	USB-Anschluss
1, 2 (HDD REC) (außer Modell KDL-46/40/32EX520, KDL-40/32EX523, KDL-26/24/22EX32x)	USB-Anschluss, USB-HDD-Geräteanschluss (nur 2)
	CAM-Slot (Zugangskontrollmodul)
LAN	10BASE-T/100BASE-TX-Anschluss (Je nach Betriebsumgebung des Netzwerks kann die Verbindungsgeschwindigkeit variieren. 10BASE-T/100BASE-TX-Kommunikationsrate und Kommunikationsqualität können für dieses Fernsehgerät nicht garantiert werden.)

Modellbezeichnung KDL-	**55EX72x**	**46HX72x**	**46EX72x**	**46EX52x**
Stromversorgung und Sonstiges				
Betriebsspannung	220 V – 240 V Wechselstrom, 50 Hz			
Energieeffizienzklasse	A	A	A	A
Bildschirmgröße (Diagonale)	Ca. 138,8 cm/55 Zoll	Ca. 116,8 cm/46 Zoll	Ca. 116,8 cm/46 Zoll	Ca. 116,8 cm/46 Zoll

Modellbezeichnung KDL-		55EX72x	46HX72x	46EX72x	46EX52x
Leistungsaufnahme	im Modus „Wohnung“/ „Standard“	113 W	83,0 W	81,0 W	68,0 W
	im Modus „Geschäft“/ „Brillant“	177 W	153 W	133 W	114 W
Durchschnittlicher Energieverbrauch im Jahr*1		165 kWh	115 kWh	118 kWh	99 kWh
Stromverbrauch im Standby-Betrieb*2		0,25 W (15 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)	0,25 W (15 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)	0,25 W (15 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)	0,3 W (13 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)
Anzeigeauflösung		1.920 Punkte (horizontal) × 1.080 Zeilen (vertikal)			
Abmessungen (ca.) (B × H × T)					
mit Tischständer		126,9 × 79,9 × 31,5 cm	107,8 × 69,0 × 26,0 cm	107,8 × 69,0 × 26,0 cm	107,8 × 69,0 × 26,0 cm
ohne Tischständer		126,9 × 76,9 × 4,1 cm	107,8 × 66,0 × 4,2 cm	107,8 × 66,0 × 4,2 cm	107,8 × 66,0 × 4,2 cm
Gewicht (ca.)					
mit Tischständer		25,4 kg	18,8 kg	17,9 kg	17,8 kg
ohne Tischständer		20,2 kg	14,4 kg	14,3 kg	14,2 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Siehe „Überprüfen des Zubehörs“ (Seite 8).			
Sonderzubehör		Wandhalterung: SU-WL500 3-D-Brille: TDG-BR250/TDG-BR200/TDG-BR100/TDG-BR50 (KDL-55/46EX72x, KDL-46HX72x) Videokonferenzkamera-/Mikrofonpaket: CMU-BR100 USB-WLAN-Adapter			
Betriebstemperatur		0 ºC – 40 ºC			
Luftfeuchtigkeit beim Betrieb		10 % – 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)			

Modellbezeichnung KDL-		46CX52x	40HX72x	40EX72x	40EX52x
Stromversorgung und Sonstiges					
Betriebsspannung		220 V – 240 V Wechselstrom, 50 Hz			
Energieeffizienzklasse		C	B	A	A
Bildschirmgröße (Diagonale)		Ca. 116,8 cm/46 Zoll	Ca. 101,6 cm/40 Zoll	Ca. 101,6 cm/40 Zoll	Ca. 101,6 cm/40 Zoll
Leistungsaufnahme	im Modus „Wohnung“/ „Standard“	128 W	85,0 W	64,0 W	65,0 W
	im Modus „Geschäft“/ „Brillant“	204 W	135 W	121 W	113 W
Durchschnittlicher Energieverbrauch im Jahr*1		187 kWh	118 kWh	93 kWh	95 kWh
Stromverbrauch im Standby-Betrieb*2		0,25 W (16 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)	0,25 W (14 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)	0,25 W (15 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)	0,3 W (13 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)
Anzeigeauflösung		1.920 Punkte (horizontal) × 1.080 Zeilen (vertikal)			
Abmessungen (ca.) (B × H × T)					
mit Tischständer		112,2 × 71,2 × 27,5 cm	94,3 × 61,5 × 21,0 cm	94,3 × 61,6 × 25,0 cm	94,3 × 61,6 × 25,0 cm
ohne Tischständer		112,2 × 68,2 × 7,4 cm	94,3 × 58,6 × 4,2 cm	94,3 × 58,6 × 4,2 cm	94,3 × 58,6 × 4,2 cm
Gewicht (ca.)					
mit Tischständer		20,7 kg	15,4 kg	14,4 kg	14,4 kg
ohne Tischständer		17,1 kg	11,6 kg	11,2 kg	11,2 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Siehe „Überprüfen des Zubehörs“ (Seite 8).			
Sonderzubehör		Wandhalterung: SU-WL500 3-D-Brille: TDG-BR250/TDG-BR200/TDG-BR100/TDG-BR50 (KDL-40HX72x, KDL-40EX72x) Videokonferenzkamera-/Mikrofonpaket: CMU-BR100 USB-WLAN-Adapter			
Betriebstemperatur		0 ºC – 40 ºC			
Luftfeuchtigkeit beim Betrieb		10 % – 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)			

Modellbezeichnung KDL-		40CX52x	37EX72x	37EX52x	32EX72x
Stromversorgung und Sonstiges					
Betriebsspannung		220 V – 240 V Wechselstrom, 50 Hz			
Energieeffizienzklasse		C	A	A	B
Bildschirmgröße (Diagonale)		Ca. 101,6 cm/40 Zoll	Ca. 94,0 cm/37 Zoll	Ca. 94,0 cm/37 Zoll	Ca. 80,1 cm/32 Zoll
Leistungsaufnahme	im Modus „Wohnung“/ „Standard“	120 W	56,0 W	56,0 W	59,0 W
	im Modus „Geschäft“/ „Brillant“	181 W	105 W	98 W	101 W
Durchschnittlicher Energieverbrauch im Jahr*1		175 kWh	82 kWh	78 kWh	86 kWh
Stromverbrauch im Standby-Betrieb*2		0,25 W (15 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)	0,25 W (17 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)	0,3 W (16,5 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)	0,25 W (16 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)
Anzeigeauflösung		1.920 Punkte (horizontal) × 1.080 Zeilen (vertikal)			
Abmessungen (ca.) (B × H × T)					
mit Tischständer		99,1 × 63,6 × 25,0 cm	87,8 × 57,9 × 25,0 cm	87,7 × 57,9 × 25,0 cm	75,5 × 51,0 × 21,6 cm
ohne Tischständer		99,1 × 60,6 × 7,1 cm	87,8 × 54,9 × 4,2 cm	87,7 × 54,9 × 4,2 cm	75,5 × 48,0 × 4,2 cm
Gewicht (ca.)					
mit Tischständer		16,3 kg	13,3 kg	13,3 kg	10,4 kg
ohne Tischständer		12,9 kg	10,1 kg	10,1 kg	7,9 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Siehe „Überprüfen des Zubehörs“ (Seite 8).			
Sonderzubehör		Wandhalterung: SU-WL500 3-D-Brille: TDG-BR250/TDG-BR200/TDG-BR100/TDG-BR50 (KDL-37/32EX72x) Videokonferenzkamera-/Mikrofonpaket: CMU-BR100 USB-WLAN-Adapter			
Betriebstemperatur		0 ºC – 40 ºC			
Luftfeuchtigkeit beim Betrieb		10 % – 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)			

Modellbezeichnung KDL-		32EX52x	32EX42x	32CX52x
Stromversorgung und Sonstiges				
Betriebsspannung		220 V – 240 V Wechselstrom, 50 Hz		
Energieeffizienzklasse		B	B	C
Bildschirmgröße (Diagonale)		Ca. 80,1 cm/32 Zoll	Ca. 80,0 cm/32 Zoll	Ca. 80,1 cm/32 Zoll
Leistungsaufnahme	im Modus „Wohnung“/ „Standard“	56,0 W	56,0 W	73,0 W
	im Modus „Geschäft“/ „Brillant“	88 W	88 W	112 W
Durchschnittlicher Energieverbrauch im Jahr*1		82 kWh	82 kWh	107 kWh
Stromverbrauch im Standby-Betrieb*2		0,3 W (17 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)	0,3 W (17 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)	0,25 W (15 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)
Anzeigeauflösung		1.920 Punkte (horizontal) × 1.080 Zeilen (vertikal)	1.366 Punkte (horizontal) × 768 Zeilen (vertikal)	1.920 Punkte (horizontal) × 1.080 Zeilen (vertikal)
Abmessungen (ca.) (B × H × T)				
mit Tischständer		75,5 × 51,0 × 21,6 cm	75,5 × 51,0 × 21,6 cm	79,9 × 53,2 × 23,0 cm
ohne Tischständer		75,5 × 48,0 × 4,2 cm	75,5 × 48,0 × 4,2 cm	79,9 × 50,2 × 7,0 cm
Gewicht (ca.)				
mit Tischständer		10,2 kg	10,2 kg	11,4 kg
ohne Tischständer		7,7 kg	7,7 kg	8,7 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Siehe „Überprüfen des Zubehörs“ (Seite 8).		
Sonderzubehör		Wandhalterung: SU-WL500 Videokonferenzkamera-/Mikrofonpaket: CMU-BR100 USB-WLAN-Adapter		

Modellbezeichnung KDL-	32EX52x	32EX42x	32CX52x
Betriebstemperatur	0 ºC – 40 ºC		
Luftfeuchtigkeit beim Betrieb	10 % – 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)		

Modellbezeichnung KDL-		26EX321	26EX320	24EX32x	22EX32x
Stromversorgung und Sonstiges					
Betriebsspannung		220 V – 240 V Wechselstrom, 50 Hz			
Energieeffizienzklasse		B	B	B	B
Bildschirmgröße (Diagonale)		Ca. 66,1 cm/26 Zoll	Ca. 66,1 cm/26 Zoll	Ca. 61,0 cm/24 Zoll	Ca. 54,8 cm/22 Zoll
Leistungsaufnahme	im Modus „Wohnung“/ „Standard“	38,0 W	38,0 W	35,0 W	32,0 W
	im Modus „Geschäft“/ „Brillant“	63 W	63 W	62 W	52 W
Durchschnittlicher Energieverbrauch im Jahr*1		55 kWh	55 kWh	51 kWh	47 kWh
Stromverbrauch im Standby-Betrieb*2		0,35 W (13 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)	0,35 W (13 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)	0,35 W (13 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)	0,35 W (13 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)
Anzeigeauflösung		1.366 Punkte (horizontal) × 768 Zeilen (vertikal)		1.920 Punkte (horizontal) × 1.080 Zeilen (vertikal)	1.366 Punkte (horizontal) × 768 Zeilen (vertikal)
Abmessungen (ca.) (B × H × T)					
mit Tischständer		63,1 × 43,3 × 21,5 cm	63,1 × 42,1 × 18,2 cm	58,3 × 39,1 × 18,2 cm	52,9 × 36,2 × 17,2 cm
ohne Tischständer		63,1 × 40,6 × 4,2 cm	63,1 × 40,6 × 4,2 cm	58,3 × 37,6 × 4,2 cm	52,9 × 34,7 × 4,2 cm
Gewicht (ca.)					
mit Tischständer		8,4 kg	7,2 kg	6,2 kg	5,1 kg
ohne Tischständer		6,1 kg	6,1 kg	5,2 kg	4,1 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Siehe „Überprüfen des Zubehörs“ (Seite 8).			
Sonderzubehör		Wandhalterung: SU-WL100 Videokonferenzkamera-/Mikrofonpaket: CMU-BR100 USB-WLAN-Adapter			
Betriebstemperatur		0 ºC – 40 ºC			
Luftfeuchtigkeit beim Betrieb		10 % – 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)			

*1 Der Energieverbrauch pro Jahr wurde basierend auf der Leistungsaufnahme des Fernsehgeräts bei einer Betriebsdauer von 4 Stunden täglich an 365 Tagen berechnet. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Verwendung des Fernsehgeräts ab.

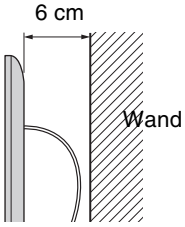
*2 Die angegebene Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb wird erreicht, nachdem das Fernsehgerät die notwendigen internen Prozesse abgeschlossen hat.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Montieren des Zubehörs (Wandhalterung)

An die Kunden:

Wenn Sie die Wandhalterung SU-WL500 und SU-WL100 verwenden, bleibt zwischen der Wand und dem Fernsehgerät ein Abstand von 6 cm. Führen Sie die Kabel zum Fernsehgerät durch diese Lücke.



Zum Schutz des Produkts und aus Sicherheitsgründen empfiehlt Sony dringend, die Installation Ihres Fernsehgerätes von Sony-Händlern oder lizenzierten Monteuren durchführen zu lassen. Versuchen Sie nicht, die Montage selbst durchzuführen.

An Sony-Händler und Monteure:

Schenken Sie während der Installation sowie der regelmäßigen Wartung und Überprüfung dieses Produkts der Sicherheit Ihre volle Aufmerksamkeit.

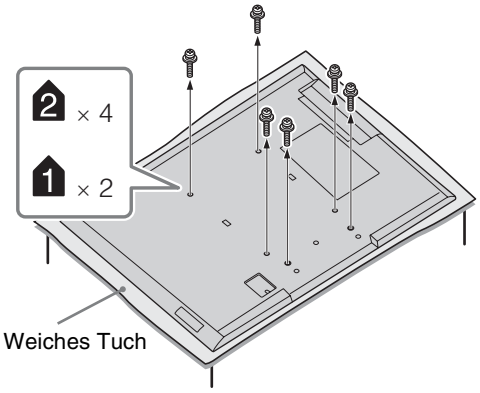
Ihr Fernsehgerät kann mit der Wandhalterung SU-WL500 (Seite 30) oder SU-WL100 (Seite 30) (separat erhältlich) montiert werden.

- Lesen Sie bitte in der mit der Wandhalterung gelieferten Anleitung nach, um die Montage richtig auszuführen.
- Näheres dazu finden Sie unter „Abnehmen des Tischständers vom Fernsehgerät“ (Seite 9).

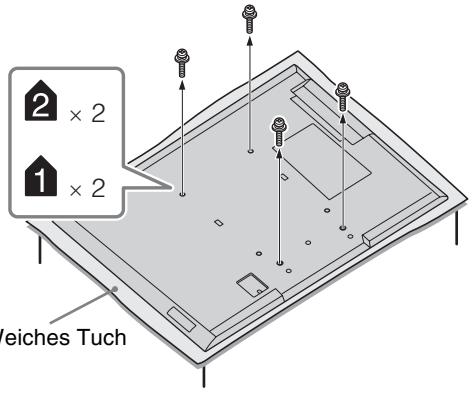
Für die Installation dieses Produkts ist ausreichende Sachkenntnis erforderlich, besonders da vorab ermittelt werden muss, ob die Wandfestigkeit für das Gewicht des Fernsehgerätes ausreichend ist. Überlassen Sie die Wandmontage dieses Produkts unbedingt Sony-Händlern oder lizenzierten Monteuren, und achten Sie angemessen auf die Sicherheit während der Installation. Sony übernimmt keine Haftung für etwaige Sachschäden oder Verletzungen, die durch falsche Handhabung oder unsachgemäße Installation verursacht werden.

Wenn Sie das Fernsehgerät an der Wand montieren wollen, entfernen Sie die Schrauben an der Rückseite des Fernsehgeräts. Welche und wie viele Schrauben vorhanden sind, hängt vom Modell des Fernsehgeräts ab. (Sie sind in die Bohrlöcher für die Wandmontage hineingeschraubt.) Bewahren Sie die entfernten Schrauben unbedingt an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

► **Für Modell KDL-55EX72x**



► **Für Modell KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-32EX42x**

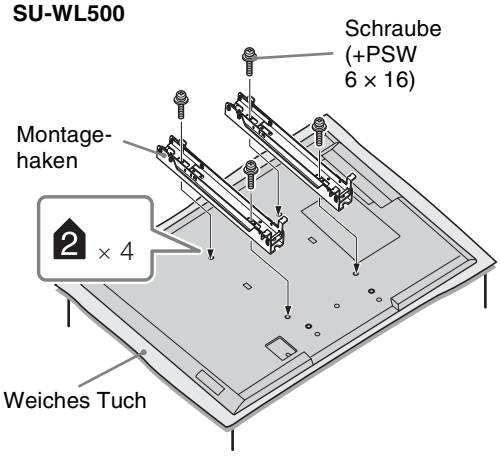


✍
- Wenn Sie den Tischständer vom Fernsehgerät abnehmen, legen Sie das Gerät mit dem Bildschirm nach unten auf eine stabile Arbeitsfläche, die größer ist als das Fernsehgerät.
- Um Beschädigungen am LCD-Bildschirm zu vermeiden, legen Sie ein weiches Tuch auf die Arbeitsfläche.

SU-WL500, SU-WL100

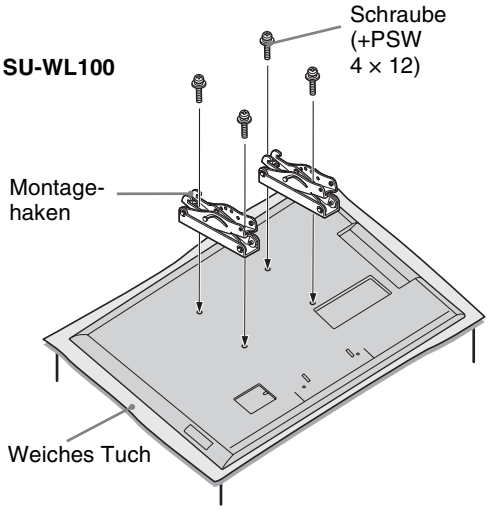
Für Modell KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-46/40/32CX52x, KDL-32EX42x

SU-WL500



Für Modell KDL-26/24/22EX32x

SU-WL100



✍
- Bringen Sie den Montagehaken mit den vier Schrauben an, die mit der Wandhalterung mitgeliefert werden.
- Wenn Sie den Tischständer wieder anbringen wollen, drehen Sie die zuvor abgenommenen Schrauben unbedingt wieder in die Originalbohrungen an der Rückseite des Fernsehgeräts.

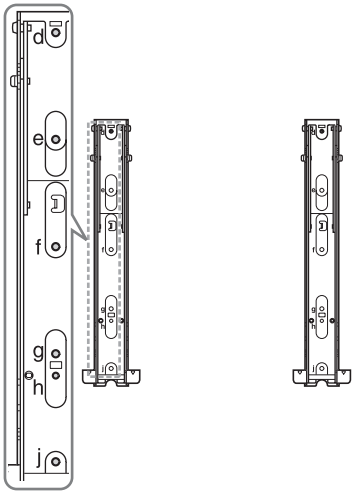
Abbildung/Tabelle mit Schrauben- und Hakenpositionen

Modellbezeichnung KDL-	Schraubenposition	Hakenpositionen
	SU-WL500	SU-WL500
55EX72x	e, j	b
46HX72x/46EX72x/46EX52x	e, j	b
46CX52x	d, g	b
40HX72x/40EX72x/40EX52x	e, j	b
40CX52x	d, g	b
37EX72x/37EX52x	e, j	b
32EX72x/32EX52x/32EX42x/32CX52x	e, g	c
		SU-WL100
26EX32x	-	a
24EX32x	-	a
22EX32x	-	b

SU-WL500

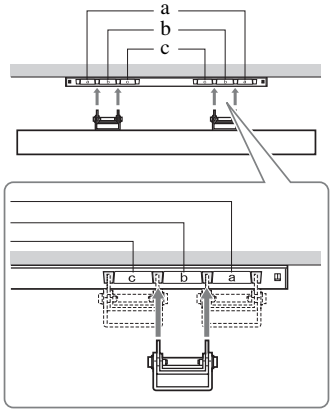
Schraubenposition

Beim Anbringen des Montagehakens am Fernsehgerät.



Hakenpositionen

Beim Anbringen des Fernsehgeräts an der Basishalterung.



Hakenpositionen

Beim Anbringen des Fernsehgeräts an der Basishalterung.

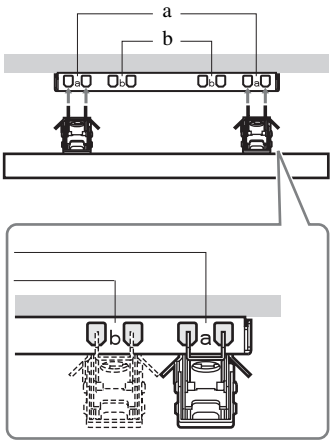
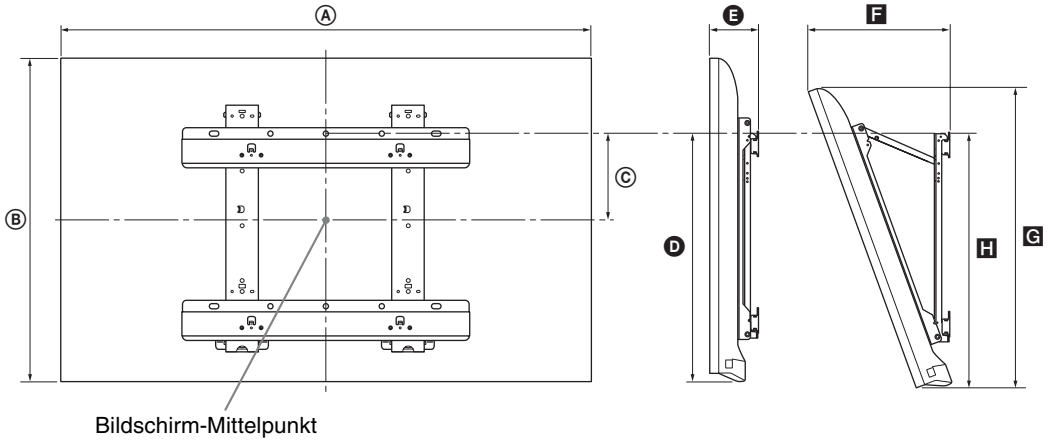
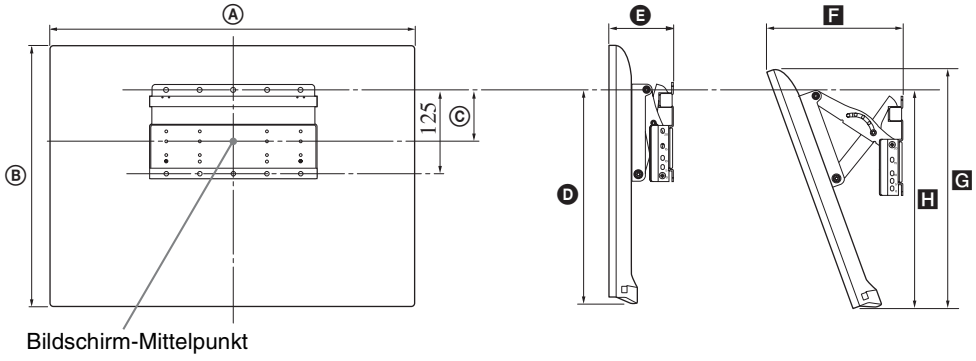


Tabelle der Fernsehgeräte-Installationsabmessungen

① SU-WL500



② SU-WL100



Einheit: cm

Modell-bezeichnung KDL-	Display-abmessungen		Bildschirm-mitten-abmessung	Länge für jeden Montagewinkel				
				Winkel (0°)		Winkel (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
① SU-WL500								
55EX72x	126,9	76,9	6,5	46,5	9,0	32,2	71,8	47,2
46HX72x	107,8	66,0	12,0	46,5	9,1	28,6	61,5	47,1
46EX72x	107,8	66,0	12,0	46,5	9,1	28,6	61,6	47,2
46EX52x	107,8	66,0	12,0	46,5	9,1	28,6	61,5	47,2
46CX52x	112,2	68,2	8,4	43,2	13,4	34,5	64,2	45,5
40HX72x	94,3	58,6	15,7	46,5	9,1	26,1	54,5	47,1
40EX72x	94,3	58,6	15,7	46,5	9,1	26,1	54,6	47,2
40EX52x	94,3	58,6	15,7	46,5	9,1	26,0	54,5	47,2
40CX52x	99,1	60,6	12,2	43,2	13,1	31,9	57,0	45,5
37EX72x	87,8	54,9	17,5	46,5	9,1	24,8	51,1	47,2
37EX52x	87,7	54,9	17,5	46,5	9,1	24,7	51,0	47,1
32EX72x	75,5	48,0	16,1	41,6	9,1	24,1	44,6	42,7
32EX52x/ 32EX42x	75,5	48,0	16,1	41,6	9,1	24,1	44,6	42,6
32CX52x	79,9	50,2	17,2	43,2	13,0	27,9	47,3	45,4
② SU-WL100								
26EX32x	63,1	40,6	7,8	29,5	9,5	20,4	37,4	26,3
24EX32x	58,3	37,6	9,5	29,6	9,4	19,3	34,6	27,6
22EX32x	52,9	34,7	10,8	29,5	9,3	18,2	31,9	27,6

Die Zahlen in der Tabelle können je nach der Installation geringfügig abweichen.

WARNUNG

Die Wand, an der das Fernsehgerät montiert werden soll, muss in der Lage sein, mindestens das vierfache Gewicht des Fernsehgerätes zu tragen. Das Gewicht ist unter „Technische Daten“ (Seite 25-28) angegeben.

Sicherheitsinformationen

WARNUNG

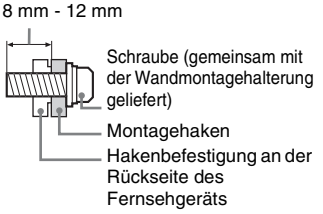
Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze, wie Sonnenlicht, einem Feuer oder Ähnlichem, ausgesetzt werden.

Installation/Einstellung

Installieren und benutzen Sie das Fernsehgerät unter Berücksichtigung der im Folgenden angegebenen Anweisungen, um alle Risiken wie Feuer, Stromschlag oder Beschädigungen und/oder Verletzungen zu vermeiden.

Installation

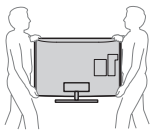
- Das Fernsehgerät sollte neben einer frei zugänglichen Netzsteckdose installiert werden.
- Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine stabile, ebene Fläche.
- Wandeinbauten sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, ausschließlich Sony Zubehörteile zu verwenden, inklusive:
  – Wandmontagehalterung: SU-WL500 (außer Modell KDL-26/24/22EX32x) SU-WL100 (KDL-26/24/22EX32x)
- Verwenden Sie zum Befestigen der Montagehaken am Fernsehgerät bitte die gemeinsam mit der Wandmontagehalterung gelieferten Schrauben. Die mitgelieferten Schrauben sind derart konzipiert, dass sie von der Befestigungsfläche des Montagehakens aus 8 mm bis 12 mm lang sind. Durchmesser und Länge der Schrauben variieren je nach Modell der Wandmontagehalterung. Durch die Verwendung anderer als der mitgelieferten Schrauben kann das Fernsehgerät beschädigt werden oder herunterfallen.


8 mm - 12 mm
Schraube (gemeinsam mit der Wandmontagehalterung geliefert)
Montagehaken
Hakenbefestigung an der Rückseite des Fernsehgeräts

Transport

- Vor dem Transport des Fernsehgeräts ziehen Sie bitte alle Kabel aus dem Gerät.
- Zum Transport eines großen Fernsehgeräts sind zwei oder drei Personen nötig.
- Wenn Sie das Fernsehgerät von Hand transportieren, halten Sie es bitte wie in der Abbildung dargestellt. Üben Sie weder auf den LCD-Bildschirm noch auf den Bildschirmrahmen Druck aus.

KDL-26/24/22EX32x



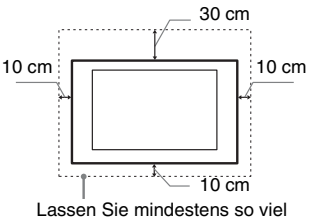
KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-46/40/32CX52x, KDL-32EX42x

- Setzen Sie das Fernsehgerät beim Transport weder Stössen noch starken Erschütterungen aus.
- Wenn Sie das Fernsehgerät für Reparaturen oder bei einem Umzug transportieren müssen, verpacken Sie es mithilfe der Originalverpackungsmaterialien im Originalkarton.

Luftzirkulation

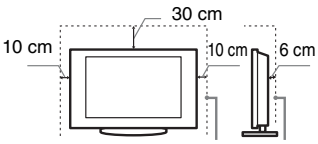
- Decken Sie nie die Lüftungsöffnungen ab und stecken Sie nichts in das Gehäuse.
- Lassen Sie ausreichend Platz um das Fernsehgerät (siehe Abbildung).
- Es wird dringend empfohlen, die offizielle Sony Wandmontagehalterung zu verwenden, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.

Installation an der Wand



Lassen Sie mindestens so viel Platz um das Gerät.

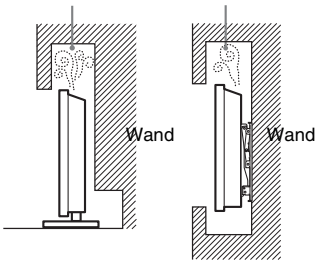
Aufstellung auf dem Standfuß



Lassen Sie mindestens so viel Platz um das Gerät.

- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten und Staub- oder Schmutzablagerungen zu vermeiden:
  – Stellen Sie das Fernsehgerät weder flach noch auf dem Kopf stehend, falsch herum oder seitwärts geneigt auf.
  – Stellen Sie das Fernsehgerät weder auf einem Regal, einem Teppich, einem Bett oder in einem Schrank auf.
  – Decken Sie das Fernsehgerät nicht mit Decken oder Vorhängen ab und legen Sie keine Gegenstände wie Zeitungen usw. darauf.
  – Installieren Sie das Fernsehgerät nicht wie auf der Abbildung gezeigt.

Die Luftzirkulation wird unterbunden.



Netzkabel

Um alle Risiken wie Feuer, Elektroschock oder Beschädigungen und/oder Verletzungen auszuschließen, sollten Sie das Netzkabel und den Stecker wie hier angegeben handhaben:

- Verwenden Sie ausschließlich die von Sony und keinen anderen Anbietern gelieferte Netzkabel.
- Stecken Sie den Stecker ganz in die Netzsteckdose.
- Dieses Fernsehgerät ist ausschließlich für den Betrieb an 220-240 V Wechselstrom ausgelegt.
- Trennen Sie das Gerät zu Ihrer eigenen Sicherheit unbedingt vom Netzstrom, wenn Sie Kabel an dem Gerät anschließen, und stolpern Sie nicht über die Kabel.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose, bevor Sie das Fernsehgerät reparieren oder transportieren.
- Halten Sie das Netzkabel von Wärmequellen fern.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und reinigen Sie ihn regelmäßig. Wenn der Stecker verstaubt ist und sich Feuchtigkeit ablagert, kann die Isolierung leiden und es besteht Feuergefahr.

Anmerkungen

- Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten.
- Klemmen, biegen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht übermäßig. Die blanken Adern im Inneren des Kabels könnten freiliegen oder brechen.
- Nehmen Sie am Netzkabel keine Veränderungen vor.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.
- Ziehen Sie nicht am Kabel, selbst wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose herausziehen.
- Achten Sie darauf, nicht zu viele andere Geräte an dieselbe Netzsteckdose anzuschließen.
- Verwenden Sie eine Netzsteckdose, in der der Stecker fest sitzt.

Verbotene Nutzung

Installieren Sie das Fernsehgerät weder an Standorten, in Umgebungen noch in Situationen wie den hier aufgeführten, da dies zu Fehlfunktionen des Fernsehgeräts und Feuer, Elektroschock, Beschädigungen und/oder Verletzungen führen kann.

Standort:

- Im Freien (in direktem Sonnenlicht), am Meer, auf einem Schiff oder Boot, im Innern eines Fahrzeugs, in medizinischen Einrichtungen, an instabilen Standorten, in der Nähe von Wasser, Regen, Feuchtigkeit oder Rauch.
- Wenn das Fernsehgerät in der Umkleidekabine eines Schwimmbads oder Thermalbads aufgestellt wird, kann das Fernsehgerät durch Schwefeldämpfe usw. beschädigt werden.

- Für eine optimale Bildqualität schützen Sie den Bildschirm vor direkter Beleuchtung oder direktem Sonnenlicht.

- Bringen Sie das Fernsehgerät möglichst nicht von einem kalten in einen warmen Raum. Bei plötzlichen Temperaturschwankungen kann sich Feuchtigkeit niederschlagen. Dies kann die Bild- und/oder Farbqualität am Fernsehgerät beeinträchtigen. Lassen Sie die Feuchtigkeit in einem solchen Fall vor dem Einschalten des Fernsehgeräts vollständig verdunsten.
- Sprühen Sie niemals Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Fernsehgerät. Es kann bis zur Unterseite des Bildschirms oder der Außenteile laufen und in das Fernsehgerät gelangen und so Schäden am Fernsehgerät verursachen.

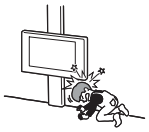
Umgebung:

- An heissen, feuchten oder übermäßig staubigen Orten, an denen Insekten in das Gerät eindringen können; an denen es mechanischen Erschütterungen ausgesetzt ist, neben brennbaren Objekten (Kerzen usw.). Das Fernsehgerät darf weder Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden. Es dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, zum Beispiel Vasen, auf dem Fernsehgerät abgestellt werden.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nicht an einen feuchten oder staubigen Ort oder in einen Raum mit fettigem Rauch oder Dampf (in der Nähe von Kochstellen oder Luftbefeuchtern). Andernfalls besteht Feuergefahr, die Gefahr eines elektrischen Schlags oder das Gerät kann sich verformen.

- Stellen Sie das Fernsehgerät nicht an Orten auf, an denen es extremen Temperaturen ausgesetzt ist, z. B. in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe einer Heizung oder eines Warmluftauslasses. Andernfalls kann sich das Fernsehgerät überhitzen und das Gehäuse kann sich verformen und/oder es kommt zu Fehlfunktionen am Fernsehgerät.

Situation:

- Nicht mit nassen Händen, ohne Gehäuse oder mit anderem als vom Hersteller empfohlenen Zubehör benutzen. Trennen Sie das Fernsehgerät bei Gewitter von der Netzsteckdose und der Antenne.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nicht so auf, dass es frei in den Raum hineinragt. Andernfalls besteht die Gefahr, dass eine Person oder ein Gegenstand dagegenstößt und es kann zu Verletzungen oder Sachschäden kommen.



Bruchstücke:

- Werfen Sie nichts gegen das Fernsehgerät. Das Glas des Bildschirms könnte durch den Aufprall zerbrechen und schwere Verletzungen verursachen.
- Falls die Oberfläche des Fernsehgeräts zerspringt, ziehen Sie zuerst das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät berühren. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Wenn das Gerät nicht benutzt wird

- Zum Schutz der Umwelt und aus Sicherheitsgründen empfiehlt es sich, das Fernsehgerät vom Stromnetz zu trennen, wenn es mehrere Tage nicht benutzt wird.
- Da das Fernsehgerät auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden ist, wenn es nur ausgeschaltet wurde, muss der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen werden, um das Fernsehgerät vollkommen auszuschalten.
- Bei einigen Fernsehgeräten gibt es jedoch möglicherweise Funktionen, für die das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus geschaltet sein muss.

Kinder

- Sorgen Sie dafür, dass Kinder nicht auf das Fernsehgerät klettern.
- Bewahren Sie kleine Zubehörteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit diese nicht irrtümlicherweise verschluckt werden.

Falls folgende Probleme auftreten...

Schalten Sie das Fernsehgerät sofort **aus** und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, sobald eines der folgenden Probleme auftritt.

Wenden Sie sich an Ihren Händler oder das Sony Kundendienstzentrum, um es von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen zu lassen.

Wenn:

– Das Netzkabel beschädigt ist.
– Der Stecker nicht fest in der Netzsteckdose sitzt.
– Das Fernsehgerät durch Fallen, Stoßen oder einen geworfenen Gegenstand beschädigt ist.
– Flüssigkeit oder Fremdkörper durch die Öffnungen in das Fernsehgerät gelangen.

Warnung

Um Feuergefahr zu vermeiden, halten Sie Kerzen und jegliche offenen Flammen jederzeit von diesem Gerät fern.

Introdução

Obrigado por escolher este produto Sony. Antes de utilizar o televisor, leia este manual com atenção e guarde-o para futuras consultas.

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japão. O representante autorizado para Compatibilidade Electromagnética e segurança do produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61,70327 Stuttgart, Alemanha. Para qualquer assunto relacionado com serviço ou garantia por favor consulte a morada indicada nos documentos sobre serviço e garantias que se encontram junto ao produto.

Aviso para a função de televisão digital

- Todas as funções relativas à televisão digital (DVB) estarão disponíveis apenas para os países ou áreas em que são transmitidos sinais terrestres digitais DVB-T (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC) ou onde existe acesso a um serviço de cabo compatível com DVB-C (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC). Por favor, confirme com o seu agente local se pode receber um sinal DVB-T no seu local de residência ou pergunte ao seu fornecedor de cabo se o seu serviço de cabo DVB-C é adequado para operação integrada com este televisor.
- O fornecedor de cabo pode cobrar um preço adicional pelos seus serviços e pode que deva concordar com os seus termos e condições de negócio.
- Este televisor cumpre com as especificações DVB-T e DVB-C, mas a compatibilidade com futuras transmissões terrestres digitais DVB-T e por cabo digitais DVB-C não é garantida.
- Algumas funções de televisão digital podem não estar disponíveis em alguns países/áreas e o cabo DVB-C pode não funcionar correctamente com alguns fornecedores.

✍

- O "x" que aparece no nome do modelo corresponde a um dígito numérico relacionado com o design, a cor ou o sistema de televisão.
- As instruções sobre "Instalar o suporte para montagem na parede" são incluídas neste manual de instruções do televisor.
- As ilustrações utilizadas neste manual podem variar de acordo com o modelo do televisor.
- As ilustrações do telecomando utilizadas neste manual referem-se ao modelo RM-ED044, excepto indicação em contrário.
- Antes de utilizar o televisor, leia a secção "Informações de segurança" (página 34). Guarde este manual para futuras consultas.

Informação da marca registada

DVB é uma marca registada do Projecto DVB.

HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e/ou noutros países.

DLNA®, o logótipo DLNA e DLNA CERTIFIED® são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

DivX® é uma tecnologia de compressão de ficheiros de vídeo, desenvolvida pela DivX, Inc.

DivX®, DivX Certified® e os logótipos associados são marcas registadas da DivX, Inc. e são utilizados sob licença.

SOBRE O VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, Inc. Este é um dispositivo DivX Certified oficial que reproduz vídeo DivX. Visite www.divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter os seus ficheiros para vídeo DivX.

SOBRE O DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX Certified® tem de ser registado de modo a poder reproduzir conteúdo DivX Video-on-Demand (VOD). Para gerar o código de registo, localize a secção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Vá a vod.divx.com com este código para concluir o processo de registo e obter mais informações sobre o DivX VOD.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo com duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

"BRAVIA" e BRAVIA são marcas da Sony Corporation.

TrackID é uma marca comercial ou marca comercial registada da Sony Ericsson Mobile Communications AB.

A tecnologia de reconhecimento de música e vídeo e os dados relacionados são fornecidos pela Gracenote®. Gracenote é a norma da indústria em tecnologia de reconhecimento de música e fornecimento de conteúdos relacionados. Para mais informações, visite www.gracenote.com. CD, DVD, Blu-ray Disc, e dados relacionados com música e vídeo da Gracenote, Inc., copyright © 2000-presente Gracenote. Software Gracenote, copyright © 2000-presente Gracenote. Uma ou mais patentes detidas pela Gracenote aplicam-se a este produto e serviço. Visite o website Gracenote para ver uma lista não exaustiva de patentes Gracenote aplicáveis. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, o logo e logótipo Gracenote e o logo "Powered by Gracenote" são marcas registadas ou marcas comerciais da Gracenote nos Estados Unidos e/ou outros países.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2010 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Protected Setup e WPA são marcas da Wi-Fi Alliance.

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

dlna CERTIFIED

DIVX™

gracenote

OPERA™ software

Para KDL-55/46/40/ 32EX721, KDL-46/40/ 32EX724, KDL-26EX321, KDL-26/24/22EX320:

Aviso para Sinal Sem Fios

1. Por este meio, a Sony Corporation declara que esta unidade está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Para mais informações, por favor consulte o seguinte URL:

http://www.compliance.sony.de/

CE !

2. Nota para os clientes: as seguintes informações apenas se aplicam a equipamento comercializado em países que aplicam as directivas da UE.

O sistema sem fios de televisor pode ser utilizado nos seguintes países:

Áustria, Bélgica, Bulgária, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estónia, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Hungria, Islândia, Irlanda, Itália, Letónia, Liechtenstein, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Holanda, Noruega, Polónia, Portugal, República Eslovaca, Roménia, Eslovénia, Espanha, Suécia, Suíça, Turquia e Reino Unido.

Este equipamento pode ser utilizado noutros países não europeus.

Sistema Sem Fios para TV - Informação sobre Regulamentações

Para os Clientes em Itália

A utilização da rede RLAN é regida:

- ☐ relativamente à utilização privada, de acordo com o Decreto-Lei de 1.8.2003, n.º 259 ("Código de Comunicações Electrónicas"). Em particular, o Artigo 104 indica quando é exigida a obtenção prévia de uma autorização geral e o Art. 105 indica quando é permitida a utilização livre;
- ☐ relativamente ao fornecimento ao público do acesso de RLAN a serviços e redes de telecomunicações, de acordo com o Decreto Ministerial de 28.05.2003, conforme emendado, e pelo Art. 25 (autorização geral para serviços e redes de comunicações electrónicas) do Código de comunicações electrónicas.

Para os Clientes na Noruega

A utilização deste equipamento de rádio não é permitida na área geográfica situada dentro de um raio de 20 km em relação ao centro de Ny-Ålesund, Svalbard.

Para os Clientes em Chipre

O utilizador final tem de registar os dispositivos RLAN (ou WAS ou Wi-Fi) no Departamento de Comunicações Electrónicas (P.I. 365/2008 e P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 é o Decreto sobre Radiocomunicações (Categorias de Estações Sujeitas a Autorização Geral e Registo) de 2008.

P.I. 267/2007 é a Autorização Geral para utilização de Radiofrequências por Redes de área Local de Rádio e Sistemas de Acesso Sem Fios, incluindo Redes de Área Local de Rádio (WAS/RLAN).

Para Clientes em França

A funcionalidade WLAN (Wi-Fi) deste Televisor a Cores Digital LCD deve ser utilizada exclusivamente no interior de edifícios. Qualquer utilização da funcionalidade WLAN (Wi-Fi) deste Televisor a Cores Digital LCD fora de edifícios é proibida em território Francês. Certifique- se de que a funcionalidade WLAN (Wi-Fi) deste Televisor a Cores Digital LCD é desactivada antes de a utilizar fora de edifícios. (Decisão ART 2002-1009 conforme emendado pela Decisão ART 03-908, relativa a restrições de utilização de radiofrequências.)

Localização da etiqueta de identificação

As etiquetas com o N.º de Modelo, a Data de Fabrico (mês/ano) e a classificação de Alimentação (de acordo com as normas de segurança aplicáveis) encontram-se na parte traseira do televisor ou na embalagem.

Precauções

Ver televisão

- Alguns utilizadores podem sentir algum desconforto (esforço visual, fadiga ou náuseas) aquando da visualização de imagens de vídeo 3D ou quando jogarem jogos estereoscópicos 3D. A Sony recomenda que todos os utilizadores façam pausas regulares quando visualizam imagens de vídeo 3D ou quando jogam jogos estereoscópicos 3D. A duração e a frequência das pausas necessárias irão variar de pessoa para pessoa. Deve decidir o que é melhor para si. Se sentir algum desconforto, deve parar de visualizar imagens de vídeo 3D ou de jogar jogos estereoscópicos 3D até deixar de sentir esse desconforto; consulte um médico se necessário. Deve também consultar (i) o manual de instruções de quaisquer outros dispositivos ou acessórios utilizados com este televisor e (ii) o nosso website (http://www.sony-europe.com/myproduct) para obter as informações mais recentes. A visão das crianças (especialmente crianças de idade inferior a seis anos) ainda se encontra em desenvolvimento. Consulte um médico (como, por exemplo, um pediatra ou um oftalmologista) antes de permitir que os seus filhos visualizem imagens de vídeo 3D ou joguem jogos estereoscópicos 3D. Os adultos devem vigiar as crianças para assegurar que estas seguem as recomendações indicadas acima.
- Não utilize, guarde ou deixe os Óculos 3D ou a pilha junto de chamas ou em locais com uma temperatura elevada, como, por exemplo, sob a luz solar directa ou num automóvel exposto ao sol.
- Quando utilizar a função 3D simulada, tenha em atenção que a imagem apresentada é diferente da original devido à conversão efectuada por este televisor.
- Veja televisão com uma luz ambiente adequada, pois uma luz fraca ou ver televisão durante um longo período de tempo prejudica a vista.
- Se utilizar auscultadores, não regule o volume para um nível demasiado alto, para evitar lesões auditivas.

Ecrã LCD

- Embora o ecrã LCD seja fabricado com uma tecnologia de alta precisão e 99,99% ou mais dos pixels sejam efectivos, podem aparecer sistematicamente pontos pretos ou pontos brilhantes de luz (vermelha, azul ou verde). Não se trata de uma avaria, mas sim de uma característica da estrutura do LCD.
- Não carregue nem risque o filtro frontal, nem coloque objectos em cima do televisor. Pode danificar o ecrã LCD ou a imagem ficar irregular.
- Se utilizar o televisor num local frio, as imagens podem ficar escuras ou com manchas. Não se trata de uma avaria. Este fenómeno desaparece logo que subir a temperatura.

(Continua)

- Se visualizar imagens fixas continuamente, pode produzir-se uma imagem fantasma. Essa imagem desaparece pouco depois.
- Durante a utilização do televisor, o ecrã e a caixa aquecem. Isso não é sinónimo de avaria.
- O ecrã LCD contém uma pequena quantidade de cristais líquidos. Alguns tubos fluorescentes utilizados neste televisor também contêm mercúrio (excepto o televisor LCD com retroiluminação LED). Para se desfazer deles, cumpra as regulamentações e imposições locais.

Utilizar e limpar o ecrã/a caixa do televisor

Desligue o cabo de alimentação que liga o televisor à tomada de corrente eléctrica antes de limpar.

Para evitar a degradação do material ou a degradação do revestimento do ecrã, respeite as seguintes precauções.

- Limpe o pó do ecrã/da caixa com cuidado com um pano de limpeza macio. Se não conseguir limpar bem o pó, humedeça ligeiramente um pano macio numa solução de detergente suave.
- Nunca pulverize água ou detergente directamente sobre o televisor. Pode pingar para a base do ecrã ou para as peças exteriores e infiltrar-se no televisor, podendo causar danos no mesmo.

- Não utilize esfregões abrasivos, líquidos de limpeza alcalinos/ácidos, pós de limpeza ou solventes voláteis, como álcool, benzina, diluente ou insecticida. Se utilizar este tipo de materiais ou mantiver um contacto prolongado com materiais de borracha ou vinil danifica a superfície do ecrã e o material da caixa.
- É recomendado passar periodicamente o aspirador pelos orifícios de ventilação para assegurar um ventilação adequada.
- Quando ajustar o ângulo do televisor, mova-o lentamente de forma a impedir que o televisor se desloque ou se separe da base.

Equipamento opcional

- Coloque os componentes opcionais ou qualquer equipamento que emita radiação electromagnética longe do televisor. Caso contrário, pode aparecer distorção da imagem e/ou som com ruído.
- Este equipamento foi testado e verificou-se que cumpre os limites estabelecidos pela Directiva EMC, utilizando um cabo de sinal de ligação com menos de 3 metros.

(Cuidados ao manusear o telecomando)

Notas

- Respeite a polaridade correcta quando colocar as pilhas.
- Não use tipos de pilhas diferentes, nem misture pilhas novas com pilhas usadas.
- Deite as pilhas fora respeitando as leis de protecção ambiental. Algumas regiões podem ter regulamentações acerca da eliminação de pilhas. Aconselhe-se junto das autoridades locais.
- Utilize o telecomando com cuidado. Não entorne líquidos sobre o telecomando nem o pise ou deixe cair.
- Não coloque o telecomando num local perto de uma fonte de calor, num local exposto à luz solar directa ou numa sala húmida.

Função Sem Fios da unidade

- Não utilize esta unidade na proximidade de equipamentos médicos (pacemakers, etc.), pois pode provocar um mau funcionamento desse equipamento.
- Embora esta unidade transmita/receba sinais codificados, esteja atento à possibilidade de intercepção não autorizada. Não nos responsabilizamos por problemas resultantes desse facto.

Eliminação do televisor

Tratamento de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos no final da sua vida útil (Aplicável na União Europeia e em países Europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)

Este símbolo, colocado no produto ou na sua embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiferenciado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informação mais detalhada sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

Tratamento de pilhas no final da sua vida útil (Aplicável na União Europeia e em países Europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)

Este símbolo, colocado na pilha ou na sua embalagem, indica que estes produtos não devem ser tratados como resíduos urbanos indiferenciados. Em determinadas pilhas este símbolo pode ser usado em combinação com um símbolo químico. Os símbolos químicos para o mercúrio (Hg) ou chumbo (Pb) são adicionados se a pilha contiver mais de 0.0005% em mercúrio ou 0.004% em chumbo. Devem antes ser colocados num ponto de recolha destinado a resíduos de pilhas e acumuladores. Assegurando-se que estas pilhas são correctamente depositadas, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destas pilhas. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Se por motivos de segurança, desempenho ou protecção de dados, os produtos necessitarem de uma ligação permanente a uma pilha integrada, esta só deve ser substituída por profissionais qualificados. Acabado o período de vida útil do aparelho, coloque-o no ponto de recolha de produtos eléctricos/electrónicos de forma a garantir o tratamento adequado da bateria integrada. Para as restantes pilhas, por favor, consulte as instruções do equipamento sobre a remoção da mesma. Deposite a bateria num ponto de recolha destinado a resíduos de pilhas e baterias. Para informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

Índice

Preparativos

Verificar os acessórios ... 8
Colocar as pilhas no telecomando ... 8
1: Colocar o suporte de fixação para mesas ... 9
2: Ajustar o ângulo de visualização do televisor ... 10
3: Ligar uma antena/Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD) ... 11
4: Ligar dispositivos de áudio/vídeo ... 11
5: Impedir que o televisor se vire ... 12
6: Organizar o cabo de alimentação CA/Juntar os cabos ... 12
7: Executar a configuração inicial ... 13

Utilizar o seu televisor BRAVIA

Ver televisão ... 14
Seleccionar várias funções e definições (Menu Home) ... 16
Visualizar o Manual de Instruções (i-Manual) ... 18

Configuração de rede

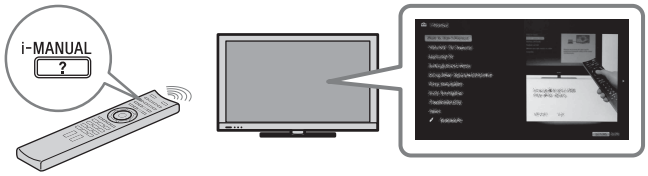
Preparar uma rede com fios ... 20
Preparar uma LAN sem fios ... 20
Configurar a ligação de Internet ... 21
Se não for possível ligar à Internet ... 22
Ajustar as definições de visualização do servidor ... 23

Informações adicionais

Resolução de problemas ... 24
Características técnicas ... 25
Instalar os Acessórios (Suporte de Montagem na Parede) ... 29
Informações de segurança ... 34

Depois de configurar o seu televisor BRAVIA e aprender as operações básicas, utilizando este manual, consulte o manual incorporado (i-Manual) para obter mais informações sobre as funções do televisor.

Este televisor possui um manual incorporado (i-Manual).
Para aceder ao i-Manual, carregue em **i-MANUAL** no telecomando e seleccione um item. Para mais informações, consulte a página 18 deste manual. O conteúdo do i-Manual pode variar de acordo com o modelo/região/área.



Conteúdo do i-Manual

* Alguns modelos não possuem esta característica.

Como utilizar o i-Manual

Características do televisor "BRAVIA"

- Função 3D*
- Sensor de Presença*
- "BRAVIA" Internet Video
- Widgets Internet
- LAN Sem Fios / Preparado para LAN Sem Fios
- "BRAVIA" Sync com "Controlo para HDMI"
- Preparado para Skype
- TrackID™/Procura música/Expl. de vídeo
- Gravação HDD USB*

Ver televisão

- Função 3D*
- Guia de Programas Electrónico Digital
- Favoritos
- Formato Ecrã
- Modo de imagem
- Texto
- Fotografias/Música/Vídeos
- Imagem dupla (PIP)
- Imagem dupla (P&P)
- NVOD/MF

Parâmetros/Menu Home

- Sobre o Menu Home
- Parâmetros
- Visualização
- Som
- Definições do Sistema
- i-Manual
- Instalação Digital
- Configuração Analógica
- Entradas
- Rede
- Suporte de produto

Utilizar outro equipamento/ Internet

- Videogravador/Leitor de DVD
- Sistema de Áudio
- Dispositivo USB (por ex., câmara digital)
- Fotograma de Imagem
- Equipamento HDMI
- Internet/LAN Sem Fios
- Rede doméstica
- Media Remote
- PC

Descrição das peças

- Telecomando
- Controlos e indicadores do televisor
- Terminais

Resolução de problemas

Índice remissivo

Marcadores

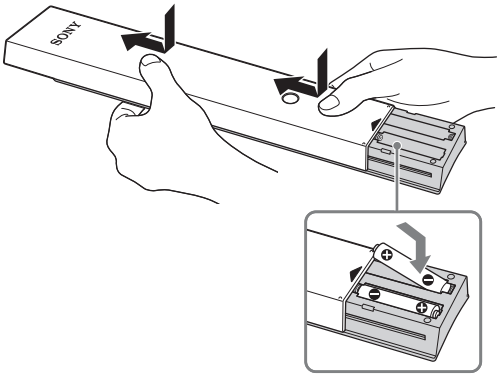
Verificar os acessórios

Telecomando (1)
Pilhas tamanho AAA (tipo R03) (2)
Suporte de fixação para mesas (1)[*1]
Parafusos de fixação para o suporte de fixação para mesas (M5 × 16) (3)
(excepto para KDL-26/24/22EX32x)
Parafusos de fixação para o suporte de fixação para mesas (M4 × 12) (2)
(apenas KDL-26/24/22EX32x)
Parafusos de montagem para o suporte de fixação para mesas (M6 × 14) (4)
(apenas KDL-55/46EX72x, KDL-46HX72x, KDL-46EX52x, KDL-46CX52x)
Parafusos de montagem para o suporte de fixação para mesas (M6 × 14) (3)
(apenas KDL-40HX72x, KDL-40/37/32EX72x, KDL-40/37/32EX52x, KDL-40/32CX52x, KDL-32EX42x)
Parafusos de montagem para o suporte de fixação para mesas (M6 × 14) (2)
(apenas KDL-26EX321)
Parafusos de montagem para o suporte de fixação para mesas (M4 × 12) (2)
(apenas KDL-26/24/22EX320)
Parafuso hexagonal (1)
(excepto para KDL-26/24/22EX320)
Manual de Instruções (este manual) e outros documentos

[*1] Para a montagem do suporte de fixação para mesas, consulte o folheto do suporte de fixação para mesas fornecido.

Colocar as pilhas no telecomando

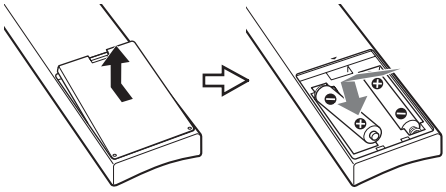
► **Para KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x**



1 Retire a película de protecção.

2 Pressione a tampa e faça-a deslizar para cima.

► **Para KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-46/40/32CX52x, KDL-32EX42x, KDL-26/24/22EX32x**



1 Retire a película de protecção.

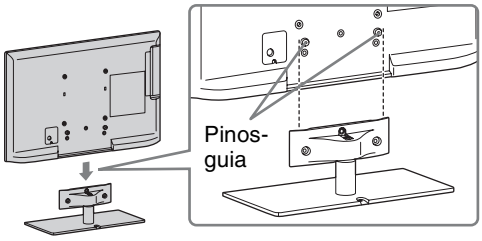
2 Pressione e levante a tampa para a abrir.

1: Colocar o suporte de fixação para mesas

1 Consulte o folheto do suporte de fixação para mesas fornecido para informações sobre uma colocação correcta em alguns modelos de televisor.

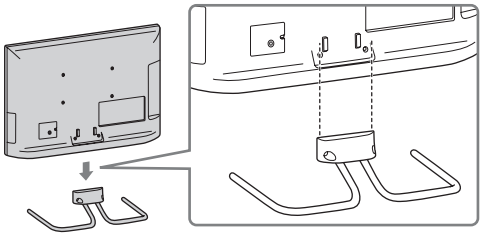
2 Coloque o televisor no suporte de fixação para mesas.

► Para KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-46/40/32CX52x, KDL-32EX42x

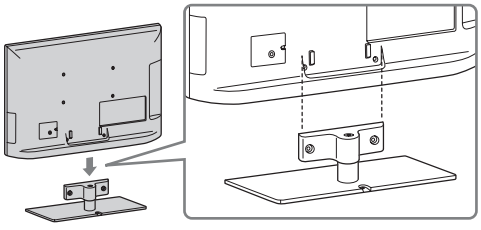


✍
- Alinhe o televisor na parte superior e faça deslizar até que os pinos-guia deixem de estar visíveis.

► Para KDL-26/24/22EX320

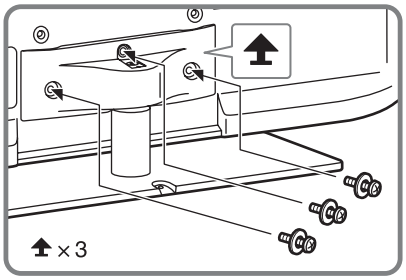


► Para KDL-26EX321

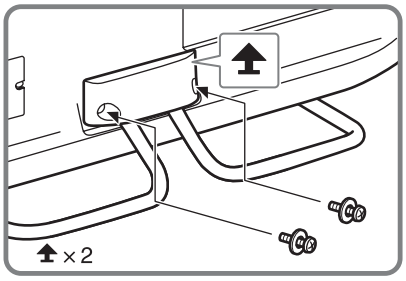


3 Fixe o televisor ao suporte de fixação para mesas de acordo com as marcas de setas ⬆ que indicam os orifícios dos parafusos, utilizando os parafusos fornecidos.

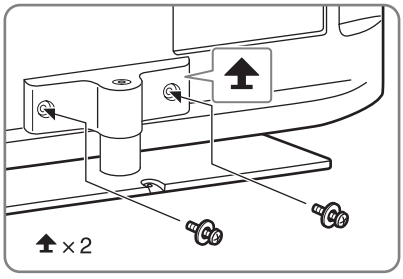
► Para KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-46/40/32CX52x, KDL-32EX42x



► Para KDL-26/24/22EX320



► Para KDL-26EX321



✍
- Se utilizar uma chave eléctrica, ajuste o binário para aproximadamente 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Separar o suporte de fixação para mesas do televisor

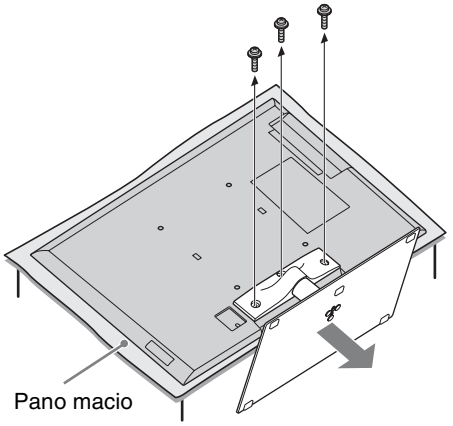
Para separar o suporte de fixação para mesas do televisor, retire os parafusos ⬆ fixados no passo 3.

✍
- Não retire o suporte de fixação para mesas por nenhum motivo, excepto para instalar acessórios correspondentes no televisor.
- Ao remover o suporte de fixação para mesas do televisor, coloque a face do ecrã numa superfície de trabalho estável, maior do que o televisor.
- Para evitar danificar a superfície do ecrã LCD, certifique-se de que coloca um pano macio na superfície de trabalho.

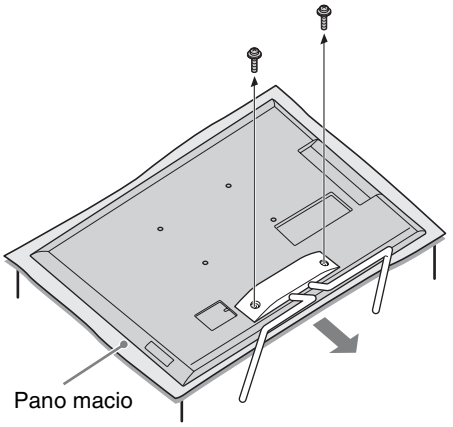
(Continua)

• Certifique-se de que o televisor se encontra na posição vertical antes de o ligar. O televisor não deve estar ligado com o painel LCD virado para baixo para evitar uma imagem irregular.

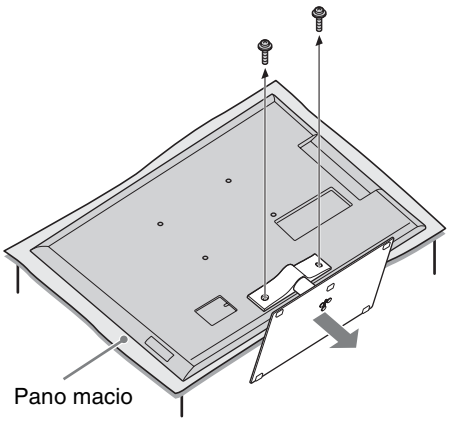
► Para KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-46/40/32CX52x, KDL-32EX42x



► Para KDL-26/24/22EX320



► Para KDL-26EX321



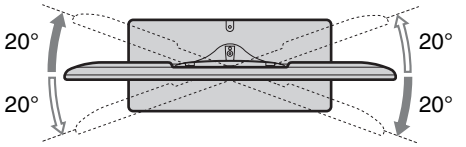
2: Ajustar o ângulo de visualização do televisor

Este televisor pode ser ajustado dentro dos ângulos indicados.

Ajuste do ângulo (rotação) (excepto para KDL-26/24/22EX320)

✍

• Ao ajustar o ângulo, segure no suporte com uma mão para evitar que este escorregue ou que o televisor caia.

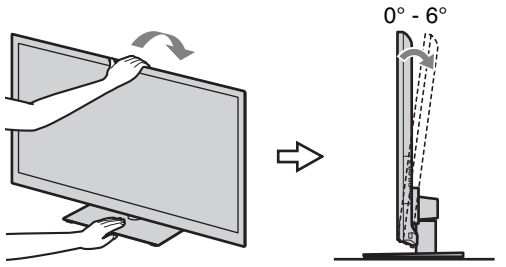


Ajuste do ângulo (inclinação) (excepto para KDL-46/40/32CX52x)

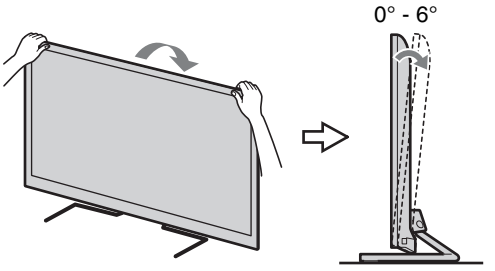
✍

• Tenha cuidado para não trilhar os dedos entre o televisor e o suporte quando ajustar o ângulo.

► Para KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-32EX42x, KDL-26EX321

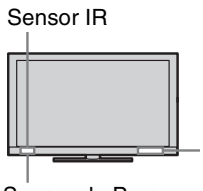


► Para KDL-26/24/22EX320



✍

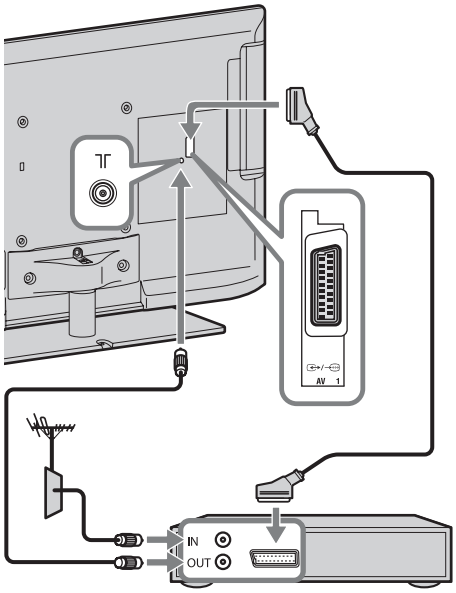
- Verifique se não existem objectos em frente ao televisor.


Sensor IR
Transmissor de Sincronização 3D (apenas KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x)
Sensor de Presença (excepto para KDL-46/40/32EX520, KDL-40/32EX523)

- Não exponha o Sensor de Presença à luz solar directa ou a outra luz forte, uma vez que pode ocorrer uma avaria.

3: Ligar uma antena/Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD)

Ligar uma Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD) com Euroconector

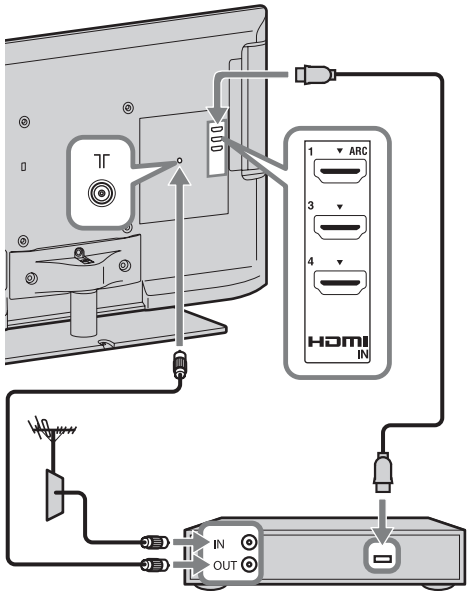


Set Top Box/gravador
(por exemplo, gravador de DVD)

✍

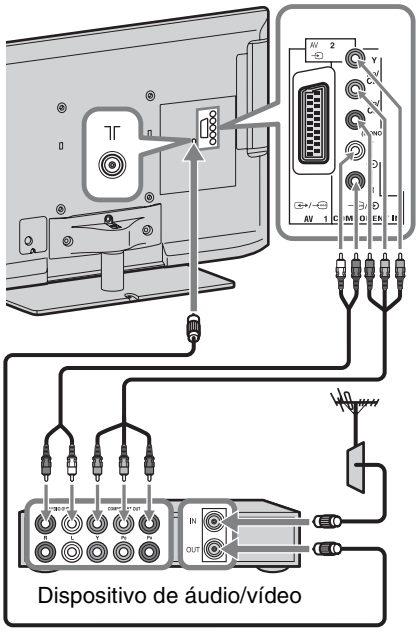
- É recomendado um Cabo SCART Universal do Tipo de Ângulo Recto para esta ligação.

Ligar uma Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD) com HDMI



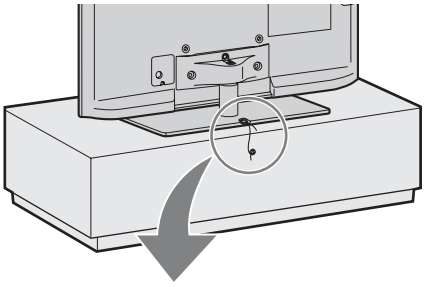
Set Top Box/gravador
(por exemplo, gravador de DVD)

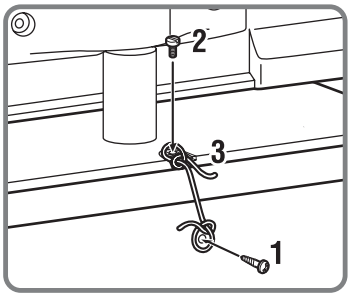
4: Ligar dispositivos de áudio/vídeo



Dispositivo de áudio/vídeo

5: Impedir que o televisor se vire



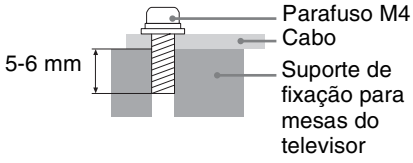


1 Coloque um parafuso para madeira (4 mm de diâmetro, não fornecido) no móvel do televisor.

2 Coloque um parafuso de montagem (M4, não fornecido) no orifício para parafuso do televisor.

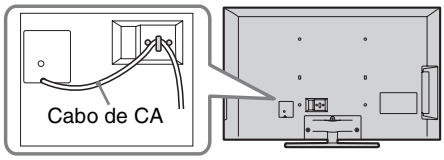
3 Una o parafuso para madeira ao parafuso de montagem com uma corda forte (não fornecido).

O comprimento do parafuso de montagem M4 difere, consoante o diâmetro do cabo. Consulte a ilustração abaixo.



6: Organizar o cabo de alimentação CA/Juntar os cabos

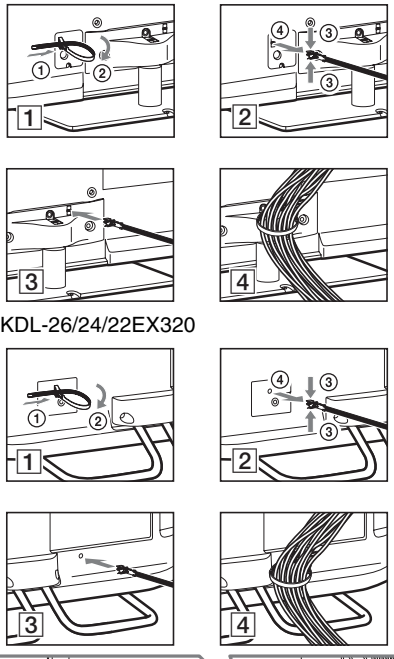
► KDL-46/40/32CX52x



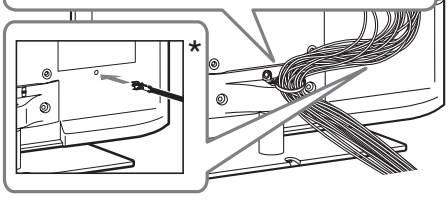
► Excepto para KDL-46/40/32CX52x

- Antes de unir os cabos, retire o suporte de cabos da tampa CA (consulte os passos 1 e 2). Reutilize o suporte de cabos (ver passo 3) para juntar os outros cabos (ver passo 4).
- Não junte o cabo de CA com os restantes cabos.

KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-32EX42x, KDL-26EX321



KDL-26/24/22EX320

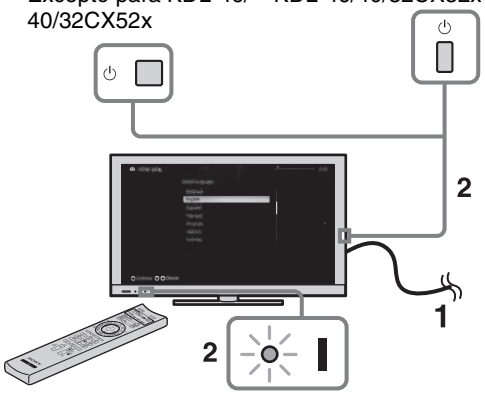


* Se instalar na parede, fixe o suporte de cabos sob os terminais.

7: Executar a configuração inicial

Excepto para KDL-46/40/32CX52x

KDL-46/40/32CX52x

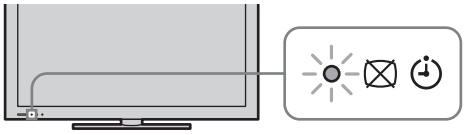


1 Ligue o televisor à tomada de CA.

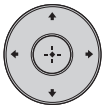
2 Carregue em ⏻ no televisor. O indicador **I** (alimentação) acende-se a verde.

Quando ligar o televisor pela primeira vez, o menu Idioma aparece no ecrã.

✍
- Quando liga o televisor pela primeira vez, o televisor necessita de algum processamento interno para optimização até que possa executar a configuração inicial. Não haverá imagem nem som e o indicador do temporizador na parte frontal do televisor piscará a laranja durante cerca de 40 segundos. Não desligue o televisor durante este processo. Este processo foi concluído de fábrica em alguns televisores.



3



Siga as instruções no ecrã.

Sintonização Automática Digital: Quando seleccionar “Cabo”, recomendamos que seleccione “Pesquisa Rápida” para uma sintonia rápida. Defina “Frequência” e “ID de Rede” de acordo com as informações fornecidas pelo seu fornecedor de cabo. Se não for encontrado nenhum canal com “Pesquisa Rápida”, experimente a “Pesquisa Completa” (embora possa demorar algum tempo).

✍
- A “Pesquisa Completa” poderá não estar disponível de acordo com a região/país.

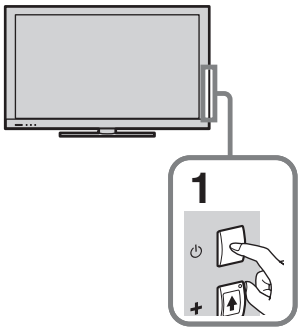
Ordenar Programas: Altera a ordem dos canais analógicos memorizados no televisor.

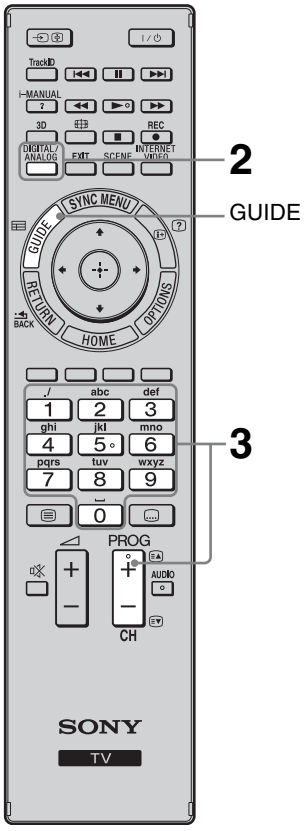
1 Carregue em ⇧/⇩ para seleccionar o canal que pretende mover para uma nova posição e depois carregue em ⊕.

2 Carregue em ⇧/⇩ para seleccionar a nova posição para o canal e depois carregue em ⊕.

✍
- Também pode sintonizar os canais manualmente.

Ver televisão





- Os botões número **5**, ►, **PROG +** e **AUDIO** no telecomando têm pontos tácteis. Utilize os pontos tácteis como referência ao utilizar o televisor.

1 **Ligue o televisor.**

Carregue em ⏻ no televisor para ligar o televisor.

2 **Seleccione um modo.**

3 **Seleccione um canal de televisão.**

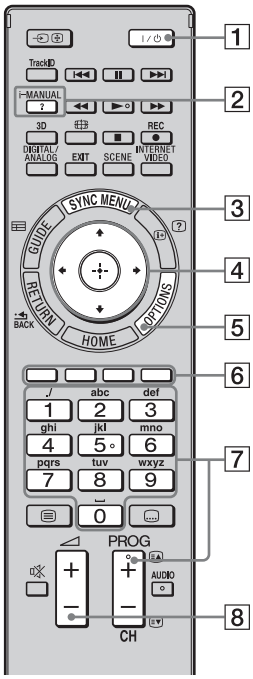
Utilizar o Guia de Programas Electrónico Digital

Carregue em **GUIDE** no modo digital para visualizar o guia de programas.

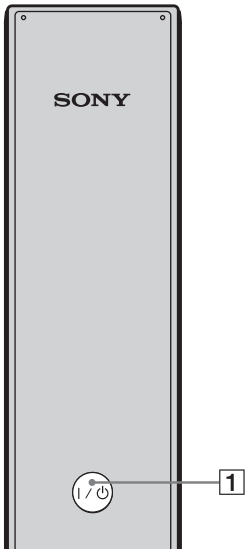
Utilize com **0-9** para seleccionar um canal digital. Para os números de canal 10 e superiores, carregue rapidamente no dígito seguinte.

Peças e controlos do telecomando

Utilize o telecomando fornecido para controlar o televisor. As operações básicas do telecomando são aqui explicadas. Para mais informações sobre todas as funções do telecomando, carregue em **i-MANUAL** e consulte o manual incorporado (i-Manual) (página 18).



Para KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x



Parte traseira do telecomando

1 I/⏻

Carregue para ligar e desligar o televisor a partir do modo de espera.

2 i-MANUAL

Apresenta o manual incorporado (i-Manual).

3 SYNC MENU

Apresenta o Menu BRAVIA Sync para utilizar o equipamento compatível com BRAVIA Sync que se encontra ligado ao televisor.

4 ⇧/⇩/⇦/⇨/⊕

Desloca o cursor no ecrã e confirma o item.

5 OPTIONS

Apresenta uma lista de atalhos de menu e funções úteis. Os itens de menu podem variar dependendo da entrada e/ou conteúdo actual.

6 Botões coloridos

Quando os botões coloridos estão disponíveis, é apresentado um guia de utilização no ecrã.

7 PROG/CH +/–/Botões numéricos

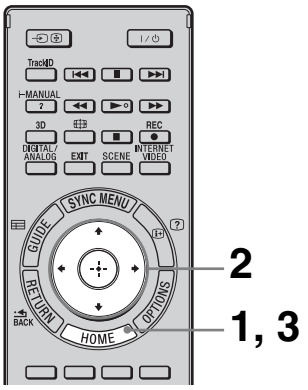
Seleccionam canais no modo TV.

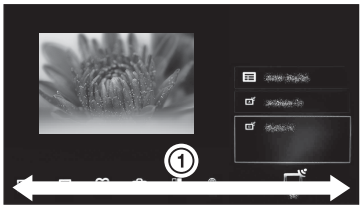
8 ◿ +/–

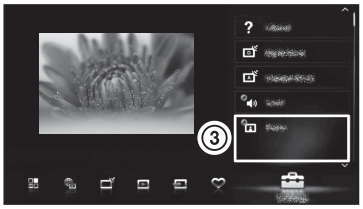
Ajusta o volume.

Seleccionar várias funções e definições (Menu Home)

Pode seleccionar todas as funções a partir do menu Home.
Para o mapa do menu Home, consulte a página 17.

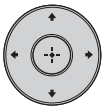






1 Carregue em HOME.

2 Carregue em ⇧/⇩/⇦/⇨/⊕ para seleccionar os itens.



Para seleccionar os itens do menu Home (por exemplo, seleccionar “Parâmetros”)

① Carregue em ⇦/⇨ para seleccionar “Parâmetros”.
O conteúdo de “Parâmetros” é apresentado à direita.

② Carregue em ⇧/⇩ para seleccionar “Visualização”.

③ Carregue em ⊕ para iniciar o menu.
De acordo com as instruções do ecrã, carregue em ⇧/⇩/⇦/⇨ para seleccionar os itens e carregue em ⊕ para confirmar.

3 Carregue em HOME para sair.

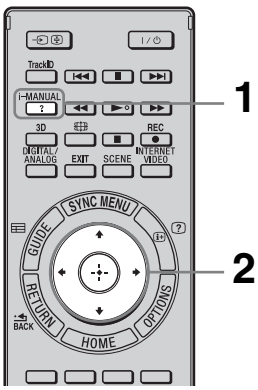
Mapa do menu Home

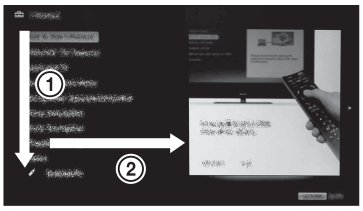
Depois de carregar em **HOME** no telecomando, os seguintes ícones são apresentados como categorias. A disponibilidade das categorias depende do modelo de televisor, da região, do país e das condições de emissão.

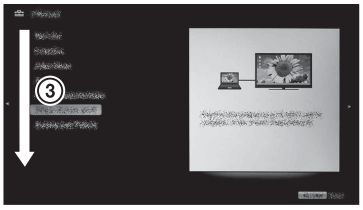
TV	Pode seleccionar uma lista de canais de televisão ou um guia de programas.
Média	Pode desfrutar de conteúdos de vídeo/música/fotografia através de dispositivos USB ou da rede doméstica.
Entradas	Pode seleccionar equipamento ligado ao televisor.
Favoritos/Histórico	Proporciona acesso rápido aos itens mais utilizados e recentemente visualizados, como canais de televisão, entradas externas ou ficheiros multimédia.
Parâmetros	Contém todas as configurações necessárias para personalizar as definições do televisor.
Widgets	Permite o acesso aos Widgets.
Aplicações	Pode desfrutar de várias aplicações, como “Procura de música”, “Browser de Internet”, etc.
Qriocity	Permite o acesso ao serviço online “Qriocity”.
Conteúdo da Internet	Pode desfrutar de serviços de conteúdos de Internet.
Recomendações	Apresenta recomendações para programas de que possa gostar, com base no seu histórico de visualização.
Gravações	Pode desfrutar de gravações programadas para um dispositivo HDD USB ligado e de uma selecção de conteúdos gravados para reprodução.

Visualizar o Manual de Instruções (i-Manual)

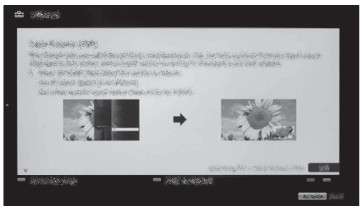
As instruções de funcionamento estão integradas no seu televisor BRAVIA e podem ser visualizadas no ecrã.
Para saber mais sobre as funções do televisor, aceda ao i-Manual através de um simples toque num botão.







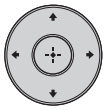
④



1 Carregue em i-MANUAL.

i-MANUAL
?

2 Carregue em ⇧/⇩/⇦/⇨/⊕ para seleccionar os itens.



Para seleccionar os itens do i-Manual

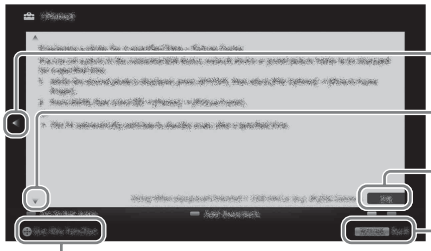
① Carregue em ⇧/⇩ para seleccionar um item. O conteúdo do item é apresentado à direita, como segundo nível.

② Carregue em ⇨ para passar ao segundo nível.

③ Carregue em ⇧/⇩ para seleccionar um item do segundo nível.
É apresentado um resumo do item à direita. Se o terceiro nível estiver disponível, repita este passo para apresentar o resumo do item.

④ Carregue em ⇨ para seleccionar um item.
O conteúdo é apresentado.

Descrição do ecrã do i-Manual



Carregue em ⇦ para voltar à página anterior

Carregue em ⇩ para ir para a página seguinte

Número da página/número total de páginas

Carregue em **RETURN** para voltar à página anterior

Carregue em ⊕ para iniciar a função

✍

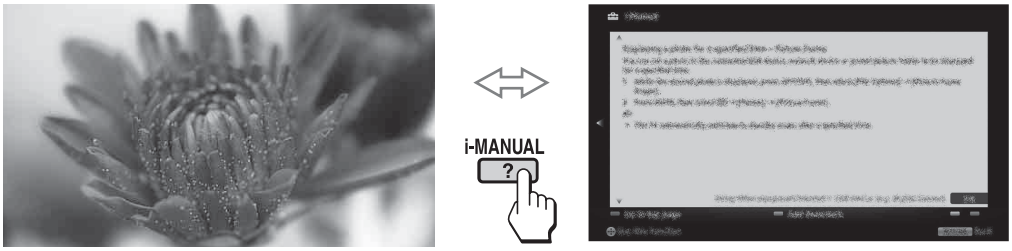
- Este símbolo apenas será apresentado quando a função estiver disponível.

Utilizar o marcador

O i-Manual possui uma função de marcador. As páginas podem ser marcadas com os botões coloridos, de acordo com as instruções na parte inferior do ecrã. Para aceder aos seus marcadores registados, consulte a página de topo do i-Manual e seleccione “Marcadores”.

Memorizar a última página visualizada

O i-Manual memoriza a última página visualizada. No ecrã do i-Manual, carregue em **i-MANUAL** para voltar ao ecrã do televisor. Se carregar novamente em **i-MANUAL**, é apresentada a última informação visualizada. Para visualizar a partir da página superior do i-Manual, volte à página superior de acordo com as instruções no ecrã, ou carregue em **HOME** e seleccione “i-Manual” em “Parâmetros” no menu Home.



✍

- A memória da última página é automaticamente reposta quando muda o televisor para modo de espera.

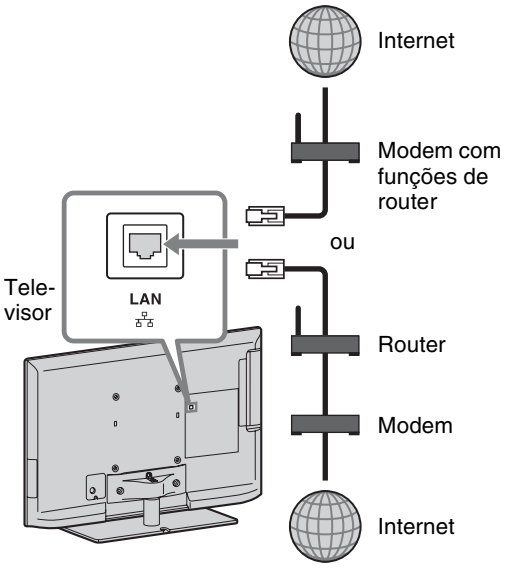
Configuração de rede

Quando ligar este televisor à Internet, poderá desfrutar de várias funções: visualizar uma fotografia que mostra a respectiva localização no mapa, desfrutar de vídeo Internet, etc. Para mais informações sobre as funções, consulte o i-Manual.

✍

- Terá de contratar um fornecedor de serviços de Internet para efectuar a ligação à Internet.

Preparar uma rede com fios



✍

- Para ligações LAN, utilize um cabo de Categoria 7 (não fornecido).

Preparar uma LAN sem fios

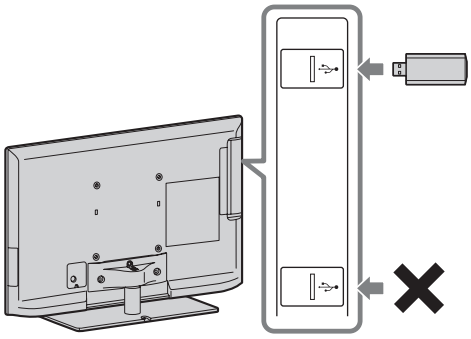
Para KDL-55/46/40/32EX721, KDL-46/40/32EX724, KDL-26EX321, KDL-26/24/22EX320:

Nos modelos com dispositivo de LAN sem fios incorporado, pode aceder à Internet e à rede da sua casa sem o Adaptador de LAN sem fios USB UWA-BR100.

Excepto para KDL-55/46/40/32EX721, KDL-46/40/32EX724, KDL-26EX321, KDL-26/24/22EX320:

A capacidade para LAN sem fios permite-lhe aceder facilmente à Internet e à sua rede doméstica, utilizando o Adaptador LAN sem fios USB UWA-BR100 (a partir de Janeiro de 2010). Introduzindo o Adaptador LAN sem fios USB na porta USB do televisor, pode criar facilmente uma rede sem fios.

Antes de configurar a função de LAN sem fios do televisor, instale um router LAN sem fios.



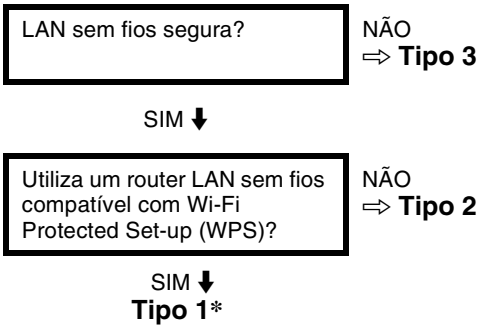
✍

- O Adaptador LAN sem fios USB está disponível como acessório opcional, dependendo do modelo do seu televisor.

Configurar a ligação de Internet

Utilizando a funcionalidade de rede, pode ligar o televisor à Internet. O procedimento de configuração varia de acordo com o tipo de rede e router LAN. Antes de configurar a ligação de Internet, instale um router LAN. Verifique o seu ambiente LAN sem fios, utilizando a tabela seguinte.

LAN Sem Fios



LAN com fios ➡ Tipo 4

* É mais fácil configurar o tipo 1 se o seu router possuir um botão de configuração automática, por exemplo, Air Station One-Touch Secure System (AOSS). A maioria dos routers mais recentes possui esta função. Verifique o seu router.

Tipo 1: Siga a configuração para "Rede segura com Wi-Fi Protected Set-up (WPS)".
Tipo 2: Siga a configuração para "Rede segura sem Wi-Fi Protected Set-up (WPS)".
Tipo 3: Siga a configuração para "Rede não segura com qualquer tipo de router LAN sem fios".
Tipo 4: Siga a configuração para "Configuração de rede com fios".

Tipo 1: Rede segura com Wi-Fi Protected Set-up (WPS)

A norma WPS torna a segurança de uma rede doméstica sem fios tão simples como carregar no botão WPS no router LAN sem fios. Antes de configurar uma LAN sem fios, verifique a localização do botão WPS no router e verifique como o utilizar.
Por questões de segurança, "WPS (PIN)" fornece um código PIN para o router. O código PIN é alterado sempre que seleccionar "WPS (PIN)".

1 Carregue em **HOME** e, em seguida, seleccione > "Rede" > "Configuração de Rede".

2 Seleccione "Configuração sem fios".

3 Seleccione "WPS (Botão)" para o método de botão ou "WPS (PIN)" para o método de PIN.

✍
- O nome do botão de WPS pode variar consoante o router (por exemplo, botão AOSS).

4 Siga as instruções no ecrã de configuração.

Tipo 2: Rede segura sem Wi-Fi Protected Set-up (WPS)

Para configurar uma LAN sem fios, são necessários o SSID (nome de rede sem fios) e uma chave de segurança (chave WEP ou WPA). Caso não os conheça, consulte o manual de instruções do router.

1 Carregue em **HOME** e, em seguida, seleccione > "Rede" > "Configuração de Rede".

2 Seleccione "Configuração sem fios".

3 Seleccione "Pesquisa" e, em seguida, seleccione uma rede da lista de redes sem fios pesquisadas.

4 Siga as instruções no ecrã de configuração.

✍

- Se utilizar WPS para configuração de rede, as definições de segurança do router LAN sem fios são activadas e qualquer equipamento anteriormente ligado à LAN sem fios em estado não seguro será desligado da rede.
  Neste caso, active as definições de segurança do equipamento desligado e volte a ligar. Ou pode desactivar as definições de segurança do router LAN sem fios e, em seguida, ligar o equipamento a um televisor em estado não seguro.

Tipo 3: Rede não segura com qualquer tipo de router LAN sem fios

Para configurar uma LAN sem fios, é necessário o SSID (nome de rede sem fios).

1 Carregue em **HOME** e, em seguida, seleccione > "Rede" > "Configuração de Rede".

2 Seleccione "Configuração sem fios".

3 Seleccione "Pesquisa" e, em seguida, seleccione uma rede da lista de redes sem fios pesquisadas.

4 Siga as instruções no ecrã de configuração.

✍

- A chave de segurança (chave WEP ou WPA) não será necessária, uma vez que não é necessário seleccionar qualquer método de segurança neste procedimento.

Tipo 4: Configuração de rede com fios

Introduza os valores alfanuméricos do router, se necessário. Os itens que devem ser configurados (por exemplo, endereço de IP, máscara de sub-rede, DHCP) podem variar consoante o fornecedor de serviços de Internet ou router. Para mais informações, consulte os manuais de instruções fornecidos pelo fornecedor de serviços de Internet ou fornecidos com o router.

1 Carregue em **HOME** e, em seguida, seleccione > "Rede" > "Configuração de Rede".

2 Seleccione "Configuração com fios".

3 Seleccione "Auto" para definir automaticamente o endereço de IP e o servidor proxy ou "Personalizado" para os definir manualmente.

4 Siga as instruções no ecrã de configuração.

Ver o estado de rede

É possível confirmar o estado de rede.

1 Carregue em **HOME** e, em seguida, seleccione > "Rede" > "Configuração de Rede".

2 Seleccione "Ver Estado de Rede".

Se não for possível ligar à Internet

Utilize a função de diagnóstico para verificar possíveis causas de problemas de ligações de rede e definições.

1 Carregue em **HOME** e, em seguida, seleccione > "Rede" > "Configuração de Rede".

2 Seleccione "Ver Estado de Rede".

3 Seleccione "Verifique a Ligação".
Isto poderá demorar vários minutos. Não é possível cancelar o diagnóstico depois de seleccionar "Verifique a Ligação".

Ajustar as definições de visualização do servidor

Pode seleccionar os servidores de rede doméstica a serem apresentados no Menu Home. Podem ser automaticamente apresentados até 10 servidores no Menu Home.

1 Carregue em **HOME** e, em seguida, seleccione > "Rede" > "Configuração de Rede doméstica".

2 Seleccione "Opções Visualização de Servidor".

3 Seleccione o servidor que pretende apresentar no Menu Home e ajuste as definições.

Se não for possível ligar à sua rede doméstica

O televisor detecta se o servidor está a ser correctamente reconhecido quando não é possível ligá-lo à sua rede doméstica. Se os resultados da função de diagnóstico indicarem uma avaria, verifique as possíveis causas e as definições e ligações de rede.

1 Carregue em **HOME** e, em seguida, seleccione > "Rede" > "Configuração de Rede doméstica".

2 Seleccione "Diagnóstico de Servidor".
O diagnóstico de servidor inicia. Quando o diagnóstico de servidor estiver concluído, a lista de resultados de diagnóstico é apresentada.

Informações adicionais

Resolução de problemas

Quando o indicador ⏻ (modo de espera) estiver a piscar, anote o número de vezes que pisca (o tempo de intervalo é de três segundos).

Carregue em ⏻ no televisor para o desligar, desligue o cabo de CA e informe o agente ou centro de assistência Sony sobre a forma como o indicador pisca (número de intermitências).

Quando o ⏻ (modo de espera) não estiver a piscar, verifique os itens constantes das tabelas seguintes.

Além disso, consulte "Resolução de problemas" no i-Manual. Se o problema persistir, mande reparar o televisor por um técnico de assistência qualificado.

Condição	Explicação/Solução
Não aparece imagem (o ecrã está escuro) e não há som.	• Verifique a ligação da antena/cabo. • Ligue o televisor à corrente CA e carregue em ⏻ no televisor. • Se o indicador ⏻ (modo de espera) se iluminar a vermelho, carregue em I/⏻.
Aparecem pequenos pontos pretos e/ou brilhantes no ecrã.	• O ecrã é composto por pixéis. Os pequenos pontos pretos e/ou brilhantes (pixéis) que aparecem no ecrã não são sinal de avaria.
Não é possível sintonizar alguns programas.	• Verifique a antena ou prato.
O televisor desliga-se automaticamente (o televisor entra no modo de espera).	• Verifique se a opção "Temp. Desligar" está activada ou confirme o ajuste de "Duração" de "Temp. Ligar". • Verifique se o "Modo espera de televisor inactivo" está activado. • Verifique se o "Sensor de Presença" está activado. Quando não é detectado qualquer espectador em frente ao televisor durante um período de tempo predefinido, a imagem desliga-se automaticamente, deixando apenas o som do televisor ligado. Para além disso, após 30 minutos no modo de imagem desligada, o televisor mudará para o modo de espera.
O telecomando não funciona.	• Substitua as pilhas. • O seu televisor poderá estar no modo SYNC. Carregue em **SYNC MENU**, seleccione "Controlo de TV" e, em seguida, seleccione "Home (Menu)" ou "Opções" para controlar o televisor.
Esqueceu a palavra-passe de "Bloqueio Parental".	• Introduza o código PIN 9999. (O código PIN 9999 é sempre aceite.)
A área na proximidade do televisor aquece.	• Quando o televisor é utilizado durante um período de tempo prolongado, a área na proximidade do televisor aquece. Poderá sentir a superfície quente ao tocar com a mão.

Características técnicas

Sistema	
Sistema do ecrã	Ecrã LCD (Visor de Cristal Líquido)
Sistema de televisão	Analógico: Dependendo da selecção do seu país/área: B/G/H, D/K, L, I, M Digital: DVB-T2 (apenas KDL-55EX723/46HX723/46EX724/46EX723/46EX524/40HX723/40EX724/40EX723/40EX524/40EX523/40CX523/37EX723/37EX524/32EX724/32EX723/32EX524/32EX523/32EX424/32CX523) DVB-T/DVB-C
Sistema de Cor/Vídeo	Analógico: PAL, PAL60 (só entrada de vídeo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (só entrada de vídeo) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Cobertura de canais	Analógico: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69/M: A2–A13, A14–A79 Digital: VHF/UHF
Saída de som	10 W + 10 W (KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-46/40/32CX52x, KDL-32EX42x) 8 W + 8 W (KDL-26/24/22EX32x)
Tomadas de Entrada/Saída	
Cabo da antena	Terminal externo de 75 ohm para VHF/UHF
/AV1	Euroconector de 21 pinos (norma CENELEC) incluindo entrada de áudio/vídeo, entrada RGB e saída áudio/vídeo de TV.
AV2	Entrada de vídeo (tomada RCA)
/COMPONENT IN	Formatos suportados: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Entrada de áudio (tomadas RCA)
HDMI IN1, 2, 3, 4 (excepto para KDL-26/24/22EX32x)	Vídeo: 1080/24p/30p, 1080p, 1080i, 720/24p/30p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Áudio: PCM linear de dois canais: 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24 bits, Dolby Digital Entrada de áudio analógica (mini-tomada) (apenas HDMI IN4) Entrada para PC ARC (Audio Return Channel) (apenas HDMI IN1)
HDMI IN1, 2 (apenas KDL-26/24/22EX32x)	Vídeo: 1080/24p/30p, 1080p, 1080i, 720/24p/30p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Áudio: PCM linear de dois canais: 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24 bits, Dolby Digital Entrada de áudio analógica (mini-tomada) (apenas HDMI IN2) Entrada para PC ARC (Audio Return Channel) (apenas HDMI IN1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Tomada digital óptica (PCM linear de dois canais, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Saída de áudio (mini-tomada estéreo) Tomada para auscultadores
PC IN	Entrada para PC (Mini D-sub 15 pinos) Entrada de áudio para PC (mini-tomada)
(apenas KDL-26/24/22EX32x)	Porta USB (suporte de gravação HDD)
1, 2 (apenas KDL-46/40/32EX520, KDL-40/32EX523)	Porta USB
1, 2 (HDD REC) (excepto para KDL-46/40/32EX520, KDL-40/32EX523, KDL-26/24/22EX32x)	Porta USB, Porta para dispositivo HDD USB (apenas 2)
	Ranhura CAM (Módulo de Acesso Condicional)
LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (Dependendo do ambiente de operação da rede, a velocidade de ligação pode variar. A taxa de comunicação e qualidade de comunicação do modelo 10BASE-T/100BASE-TX não são garantidas no caso deste televisor.)

Nome do modelo KDL-	**55EX72x**	**46HX72x**	**46EX72x**	**46EX52x**
Alimentação e outros				
Requisitos de alimentação	220 V – 240 V CA, 50 Hz			
Classe de eficiência energética	A	A	A	A
Dimensão do ecrã (medido diagonalmente)	Aprox. 138,8 cm/55 polegadas	Aprox. 116,8 cm/46 polegadas	Aprox. 116,8 cm/46 polegadas	Aprox. 116,8 cm/46 polegadas

Nome do modelo KDL-		55EX72x	46HX72x	46EX72x	46EX52x
Consumo de energia	no modo "Residência"/ "Standard"	113 W	83,0 W	81,0 W	68,0 W
	no modo "Loja"/ "Vívido"	177 W	153 W	133 W	114 W
Consumo de energia anual médio*1		165 kWh	115 kWh	118 kWh	99 kWh
Consumo de energia no modo de espera*2		0,25 W (15 W no modo de actualização do EPG/ software)	0,25 W (15 W no modo de actualização do EPG/ software)	0,25 W (15 W no modo de actualização do EPG/ software)	0,3 W (13 W no modo de actualização do EPG/ software)
Resolução do ecrã		1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical)			
Dimensões (Aprox.) (larg. × alt. × prof.)					
com suporte de fixação para mesas		126,9 × 79,9 × 31,5 cm	107,8 × 69,0 × 26,0 cm	107,8 × 69,0 × 26,0 cm	107,8 × 69,0 × 26,0 cm
sem suporte de fixação para mesas		126,9 × 76,9 × 4,1 cm	107,8 × 66,0 × 4,2 cm	107,8 × 66,0 × 4,2 cm	107,8 × 66,0 × 4,2 cm
Peso (Aprox.)					
com suporte de fixação para mesas		25,4 kg	18,8 kg	17,9 kg	17,8 kg
sem suporte de fixação para mesas		20,2 kg	14,4 kg	14,3 kg	14,2 kg
Acessórios fornecidos		Consulte "Verificar os acessórios" (página 8).			
Acessórios opcionais		Suporte de Montagem na Parede: SU-WL500 Óculos 3D: TDG-BR250/TDG-BR200/TDG-BR100/TDG-BR50 (KDL-55/46EX72x, KDL-46HX72x) Unidade de câmara e microfone: CMU-BR100 Adaptador LAN sem fios USB			
Temperatura de funcionamento		0 ºC – 40 ºC			
Humidade de funcionamento		10% – 80% HR (não condensada)			

Nome do modelo KDL-		46CX52x	40HX72x	40EX72x	40EX52x
Alimentação e outros					
Requisitos de alimentação		220 V – 240 V CA, 50 Hz			
Classe de eficiência energética		C	B	A	A
Dimensão do ecrã (medido diagonalmente)		Aprox. 116,8 cm/ 46 polegadas	Aprox. 101,6 cm/ 40 polegadas	Aprox. 101,6 cm/ 40 polegadas	Aprox. 101,6 cm/ 40 polegadas
Consumo de energia	no modo "Residência"/ "Standard"	128 W	85,0 W	64,0 W	65,0 W
	no modo "Loja"/ "Vívido"	204 W	135 W	121 W	113 W
Consumo de energia anual médio*1		187 kWh	118 kWh	93 kWh	95 kWh
Consumo de energia no modo de espera*2		0,25 W (16 W no modo de actualização do EPG/ software)	0,25 W (14 W no modo de actualização do EPG/ software)	0,25 W (15 W no modo de actualização do EPG/ software)	0,3 W (13 W no modo de actualização do EPG/ software)
Resolução do ecrã		1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical)			
Dimensões (Aprox.) (larg. × alt. × prof.)					
com suporte de fixação para mesas		112,2 × 71,2 × 27,5 cm	94,3 × 61,5 × 21,0 cm	94,3 × 61,6 × 25,0 cm	94,3 × 61,6 × 25,0 cm
sem suporte de fixação para mesas		112,2 × 68,2 × 7,4 cm	94,3 × 58,6 × 4,2 cm	94,3 × 58,6 × 4,2 cm	94,3 × 58,6 × 4,2 cm
Peso (Aprox.)					
com suporte de fixação para mesas		20,7 kg	15,4 kg	14,4 kg	14,4 kg
sem suporte de fixação para mesas		17,1 kg	11,6 kg	11,2 kg	11,2 kg
Acessórios fornecidos		Consulte "Verificar os acessórios" (página 8).			

Nome do modelo KDL-	46CX52x	40HX72x	40EX72x	40EX52x
Acessórios opcionais	Suporte de Montagem na Parede: SU-WL500 Óculos 3D: TDG-BR250/TDG-BR200/TDG-BR100/TDG-BR50 (KDL-40HX72x, KDL-40EX72x) Unidade de câmara e microfone: CMU-BR100 Adaptador LAN sem fios USB			
Temperatura de funcionamento	0 ºC – 40 ºC			
Humidade de funcionamento	10% – 80% HR (não condensada)			

Nome do modelo KDL-		40CX52x	37EX72x	37EX52x	32EX72x
Alimentação e outros					
Requisitos de alimentação		220 V – 240 V CA, 50 Hz			
Classe de eficiência energética		C	A	A	B
Dimensão do ecrã (medido diagonalmente)		Aprox. 101,6 cm/ 40 polegadas	Aprox. 94,0 cm/ 37 polegadas	Aprox. 94,0 cm/ 37 polegadas	Aprox. 80,1 cm/ 32 polegadas
Consumo de energia	no modo "Residência"/ "Standard"	120 W	56,0 W	56,0 W	59,0 W
	no modo "Loja"/ "Vívido"	181 W	105 W	98 W	101 W
Consumo de energia anual médio*[1]		175 kWh	82 kWh	78 kWh	86 kWh
Consumo de energia no modo de espera*[2]		0,25 W (15 W no modo de actualização do EPG/ software)	0,25 W (17 W no modo de actualização do EPG/ software)	0,3 W (16,5 W no modo de actualização do EPG/ software)	0,25 W (16 W no modo de actualização do EPG/ software)
Resolução do ecrã		1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical)			
Dimensões (Aprox.) (larg. × alt. × prof.)					
com suporte de fixação para mesas		99,1 × 63,6 × 25,0 cm	87,8 × 57,9 × 25,0 cm	87,7 × 57,9 × 25,0 cm	75,5 × 51,0 × 21,6 cm
sem suporte de fixação para mesas		99,1 × 60,6 × 7,1 cm	87,8 × 54,9 × 4,2 cm	87,7 × 54,9 × 4,2 cm	75,5 × 48,0 × 4,2 cm
Peso (Aprox.)					
com suporte de fixação para mesas		16,3 kg	13,3 kg	13,3 kg	10,4 kg
sem suporte de fixação para mesas		12,9 kg	10,1 kg	10,1 kg	7,9 kg
Acessórios fornecidos		Consulte "Verificar os acessórios" (página 8).			
Acessórios opcionais		Suporte de Montagem na Parede: SU-WL500 Óculos 3D: TDG-BR250/TDG-BR200/TDG-BR100/TDG-BR50 (KDL-37/32EX72x) Unidade de câmara e microfone: CMU-BR100 Adaptador LAN sem fios USB			
Temperatura de funcionamento		0 ºC – 40 ºC			
Humidade de funcionamento		10% – 80% HR (não condensada)			

Nome do modelo KDL-		32EX52x	32EX42x	32CX52x
Alimentação e outros				
Requisitos de alimentação		220 V – 240 V CA, 50 Hz		
Classe de eficiência energética		B	B	C
Dimensão do ecrã (medido diagonalmente)		Aprox. 80,1 cm/32 polegadas	Aprox. 80,0 cm/32 polegadas	Aprox. 80,1 cm/32 polegadas
Consumo de energia	no modo "Residência"/ "Standard"	56,0 W	56,0 W	73,0 W
	no modo "Loja"/ "Vívido"	88 W	88 W	112 W
Consumo de energia anual médio*[1]		82 kWh	82 kWh	107 kWh
Consumo de energia no modo de espera*[2]		0,3 W (17 W no modo de actualização do EPG/software)	0,3 W (17 W no modo de actualização do EPG/software)	0,25 W (15 W no modo de actualização do EPG/software)

(Continua)

Nome do modelo KDL-	32EX52x	32EX42x	32CX52x
Resolução do ecrã	1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical)	1.366 pontos (horizontal) × 768 linhas (vertical)	1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical)
Dimensões (Aprox.) (larg. × alt. × prof.)			
com suporte de fixação para mesas	75,5 × 51,0 × 21,6 cm	75,5 × 51,0 × 21,6 cm	79,9 × 53,2 × 23,0 cm
sem suporte de fixação para mesas	75,5 × 48,0 × 4,2 cm	75,5 × 48,0 × 4,2 cm	79,9 × 50,2 × 7,0 cm
Peso (Aprox.)			
com suporte de fixação para mesas	10,2 kg	10,2 kg	11,4 kg
sem suporte de fixação para mesas	7,7 kg	7,7 kg	8,7 kg
Acessórios fornecidos	Consulte “Verificar os acessórios” (página 8).		
Acessórios opcionais	Suporte de Montagem na Parede: SU-WL500 Unidade de câmara e microfone: CMU-BR100 Adaptador LAN sem fios USB		
Temperatura de funcionamento	0 ºC – 40 ºC		
Humidade de funcionamento	10% – 80% HR (não condensada)		

Nome do modelo KDL-		26EX321	26EX320	24EX32x	22EX32x
Alimentação e outros					
Requisitos de alimentação		220 V – 240 V CA, 50 Hz			
Classe de eficiência energética		B	B	B	B
Dimensão do ecrã (medido diagonalmente)		Aprox. 66,1 cm/ 26 polegadas	Aprox. 66,1 cm/ 26 polegadas	Aprox. 61,0 cm/ 24 polegadas	Aprox. 54,8 cm/ 22 polegadas
Consumo de energia	no modo “Residência”/ “Standard”	38,0 W	38,0 W	35,0 W	32,0 W
	no modo “Loja”/ “Vívido”	63 W	63 W	62 W	52 W
Consumo de energia anual médio*1		55 kWh	55 kWh	51 kWh	47 kWh
Consumo de energia no modo de espera*2		0,35 W (13 W no modo de actualização do EPG/ software)	0,35 W (13 W no modo de actualização do EPG/ software)	0,35 W (13 W no modo de actualização do EPG/ software)	0,35 W (13 W no modo de actualização do EPG/ software)
Resolução do ecrã		1.366 pontos (horizontal) × 768 linhas (vertical)		1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical)	1.366 pontos (horizontal) × 768 linhas (vertical)
Dimensões (Aprox.) (larg. × alt. × prof.)					
com suporte de fixação para mesas		63,1 × 43,3 × 21,5 cm	63,1 × 42,1 × 18,2 cm	58,3 × 39,1 × 18,2 cm	52,9 × 36,2 × 17,2 cm
sem suporte de fixação para mesas		63,1 × 40,6 × 4,2 cm	63,1 × 40,6 × 4,2 cm	58,3 × 37,6 × 4,2 cm	52,9 × 34,7 × 4,2 cm
Peso (Aprox.)					
com suporte de fixação para mesas		8,4 kg	7,2 kg	6,2 kg	5,1 kg
sem suporte de fixação para mesas		6,1 kg	6,1 kg	5,2 kg	4,1 kg
Acessórios fornecidos		Consulte “Verificar os acessórios” (página 8).			
Acessórios opcionais		Suporte de Montagem na Parede: SU-WL100 Unidade de câmara e microfone: CMU-BR100 Adaptador LAN sem fios USB			
Temperatura de funcionamento		0 ºC – 40 ºC			
Humidade de funcionamento		10% – 80% HR (não condensada)			

*1 Consumo de energia por ano, com base no consumo de energia verificado com o televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real irá depender da forma como o televisor é utilizado.

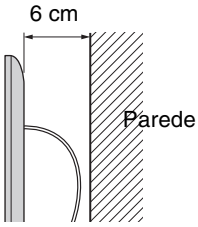
*2 A energia em modo de espera especificada é atingida depois de o televisor concluir os processos internos necessários.

O design e as características técnicas estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Instalar os Acessórios (Suporte de Montagem na Parede)

Para os clientes:

Se utilizar o suporte de montagem na parede SU-WL500 e SU-WL100, o espaço entre a parede e o televisor será de 6 cm. Utilize este espaço para encaminhar os cabos para o televisor.



Para protecção do produto e por razões de segurança, a Sony recomenda vivamente que a instalação do seu televisor seja efectuada por agentes da Sony ou contratantes licenciados. Não tente instalá-lo por si próprio.

Para os agentes e contratantes da Sony:

Preste total atenção às medidas de segurança durante a instalação, manutenção periódica e análise deste produto.

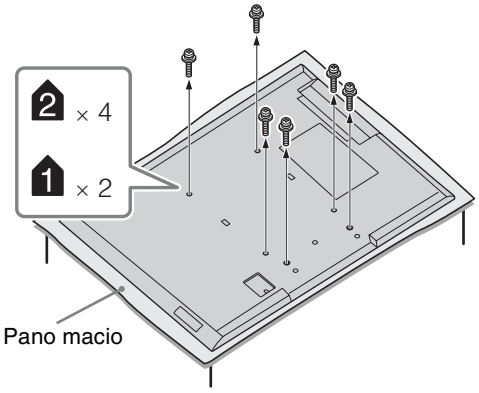
O televisor pode ser instalado, utilizando os Suportes de Montagem na Parede SU-WL500 (página 30) e SU-WL100 (página 30) (vendido separadamente).

- Consulte as instruções fornecidas com o Suporte de Montagem na Parede para realizar a instalação de modo correcto.
- Consulte “Separar o suporte de fixação para mesas do televisor” (página 9).

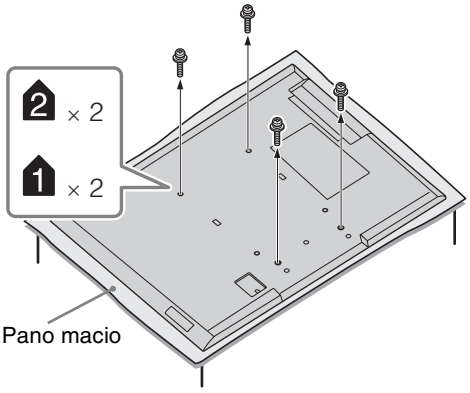
É necessária uma formação técnica adequada para instalar este produto, especialmente para determinar a resistência da parede para suportar o peso do televisor. Certifique-se de que a instalação deste produto na parede é efectuada por agentes da Sony ou contratantes licenciados por esta e preste atenção às medidas de segurança durante a instalação. A Sony não se responsabiliza por quaisquer danos ou ferimentos causados pela utilização indevida ou instalação incorrecta.

Ao instalar o televisor numa parede, retire os parafusos da parte traseira do televisor. A disponibilidade dos parafusos e o número de parafusos depende do modelo do televisor. (Estes estão apertados nos orifícios dos parafusos para a montagem na parede.) Guarde os parafusos removidos num local seguro, longe do alcance das crianças.

► **Para KDL-55EX72x**



► **Para KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-32EX42x**



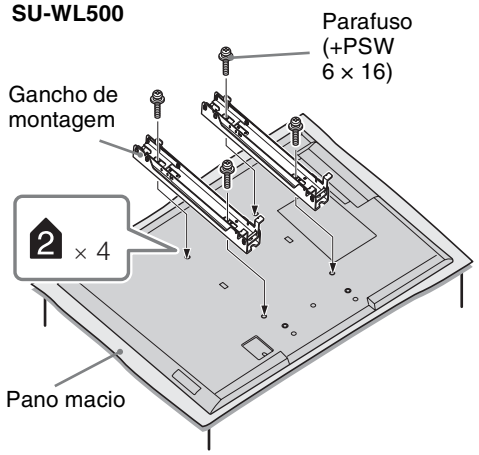
✍

- Ao remover o suporte de fixação para mesas do televisor, coloque a face do ecrã numa superfície de trabalho estável, maior do que o televisor.
- Para evitar danificar a superfície do ecrã LCD, certifique-se de que coloca um pano macio na superfície de trabalho.

SU-WL500, SU-WL100

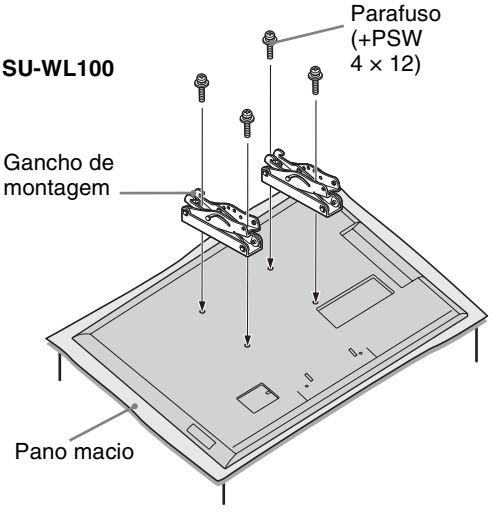
Para KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-46/40/32CX52x, KDL-32EX42x

SU-WL500



Para KDL-26/24/22EX32x

SU-WL100



✍

- Fixe o gancho de montagem, utilizando os quatro parafusos fornecidos com o Suporte de Montagem na Parede.
- Ao voltar a colocar o suporte de fixação para mesas, certifique-se de que aperta os parafusos (anteriormente removidos) nos orifícios originais na parte traseira do televisor.

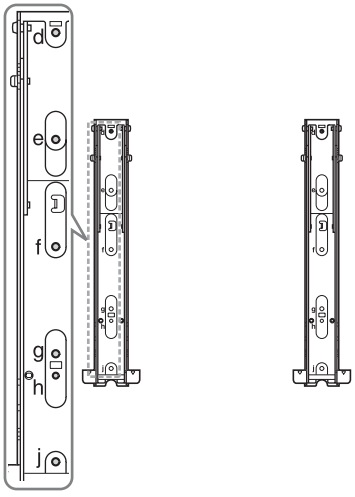
Tabela/diagrama de localizações do gancho e dos parafusos

Nome do modelo KDL-	Localização dos parafusos	Localização do gancho
	SU-WL500	SU-WL500
55EX72x	e, j	b
46HX72x/46EX72x/46EX52x	e, j	b
46CX52x	d, g	b
40HX72x/40EX72x/40EX52x	e, j	b
40CX52x	d, g	b
37EX72x/37EX52x	e, j	b
32EX72x/32EX52x/32EX42x/32CX52x	e, g	c
		SU-WL100
26EX32x	-	a
24EX32x	-	a
22EX32x	-	b

SU-WL500

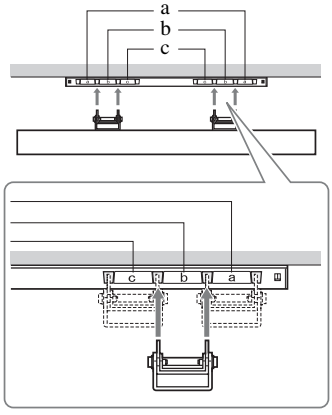
Localização dos parafusos

Ao instalar o gancho de montagem no televisor.



Localização do gancho

Ao instalar o televisor no suporte de base.



Localização do gancho

Ao instalar o televisor no suporte de base.

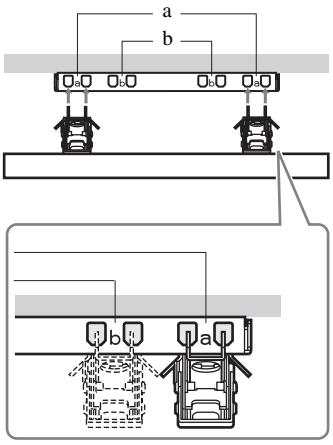
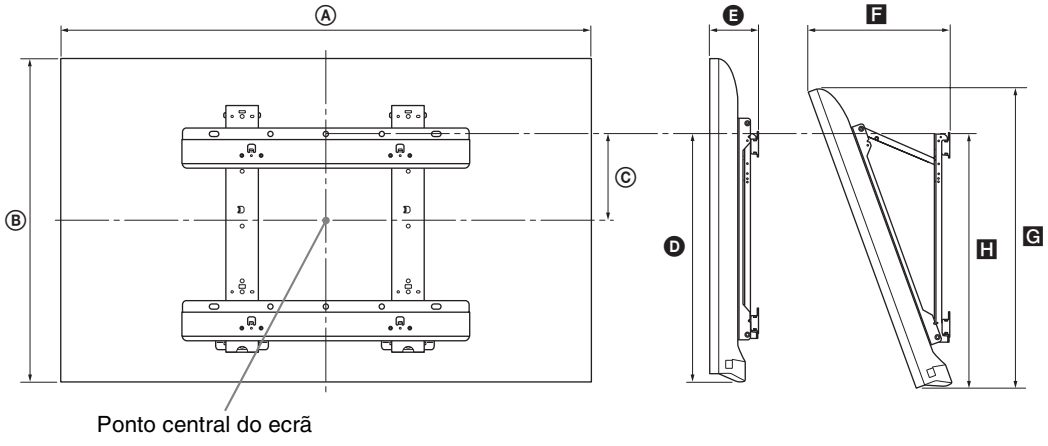
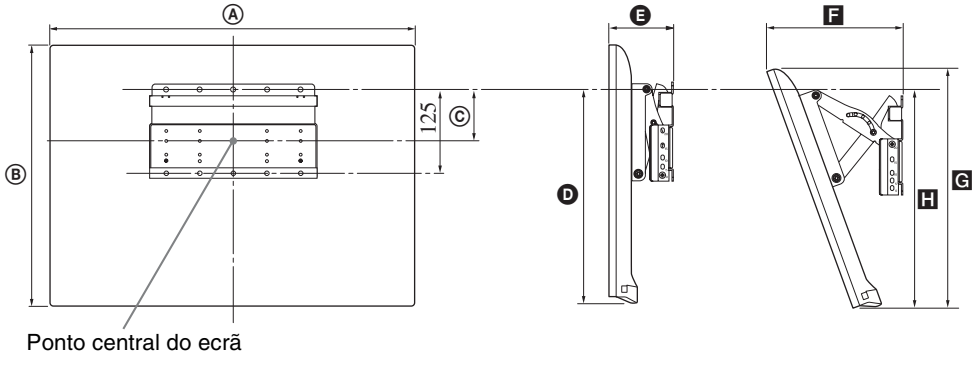


Tabela de dimensões de instalação do televisor

① SU-WL500



② SU-WL100



Unidade: cm

Nome do modelo KDL-	Dimensões do visor		Dimensão do centro do ecrã	Comprimento para cada ângulo de montagem				
				Ângulo (0°)		Ângulo (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
① **SU-WL500**								
55EX72x	126,9	76,9	6,5	46,5	9,0	32,2	71,8	47,2
46HX72x	107,8	66,0	12,0	46,5	9,1	28,6	61,5	47,1
46EX72x	107,8	66,0	12,0	46,5	9,1	28,6	61,6	47,2
46EX52x	107,8	66,0	12,0	46,5	9,1	28,6	61,5	47,2
46CX52x	112,2	68,2	8,4	43,2	13,4	34,5	64,2	45,5
40HX72x	94,3	58,6	15,7	46,5	9,1	26,1	54,5	47,1
40EX72x	94,3	58,6	15,7	46,5	9,1	26,1	54,6	47,2
40EX52x	94,3	58,6	15,7	46,5	9,1	26,0	54,5	47,2
40CX52x	99,1	60,6	12,2	43,2	13,1	31,9	57,0	45,5
37EX72x	87,8	54,9	17,5	46,5	9,1	24,8	51,1	47,2
37EX52x	87,7	54,9	17,5	46,5	9,1	24,7	51,0	47,1
32EX72x	75,5	48,0	16,1	41,6	9,1	24,1	44,6	42,7
32EX52x/ 32EX42x	75,5	48,0	16,1	41,6	9,1	24,1	44,6	42,6
32CX52x	79,9	50,2	17,2	43,2	13,0	27,9	47,3	45,4
② **SU-WL100**								
26EX32x	63,1	40,6	7,8	29,5	9,5	20,4	37,4	26,3
24EX32x	58,3	37,6	9,5	29,6	9,4	19,3	34,6	27,6
22EX32x	52,9	34,7	10,8	29,5	9,3	18,2	31,9	27,6

Os números na tabela podem variar ligeiramente consoante a instalação.

ATENÇÃO

A parede onde irá ser instalado o televisor deve ser capaz de suportar um peso, pelo menos, quatro vezes superior ao do televisor. Consulte “Características técnicas” (página 25-28) para ver o respectivo peso.

Informações de segurança

ATENÇÃO

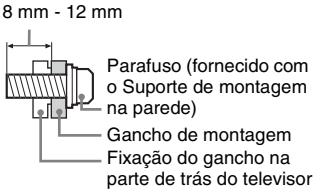
As bateria não podem ser expostas a calor excessivo, como à luz do sol, perto do fogo ou situações semelhantes.

Instalação/Programação

Instale e utilize o televisor conforme as instruções abaixo para evitar todo o risco de incêndio, choque eléctrico ou avaria e/ou feridas.

Instalação

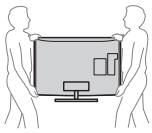
- O televisor deve ser instalado perto de uma tomada de corrente eléctrica facilmente acessível.
- Coloque-o numa superfície estável e nivelada.
- Só técnicos de assistência qualificados devem realizar as instalações de parede.
- Por razões de segurança, recomendamos fortemente que utilize acessórios da Sony, a incluir:
  - Suporte para montagem na parede: SU-WL500 (excepto para KDL-26/24/22EX32x)
    SU-WL100 (KDL-26/24/22EX32x)
- Quando fixar os ganchos de montagem no televisor, utilize os parafusos fornecidos com o Suporte para montagem na parede. Os parafusos fornecidos têm de 8 mm a 12 mm de comprimento quando medidos a partir da superfície de fixação do gancho de montagem.
  O diâmetro e o comprimento dos parafusos são diferentes dependendo do modelo de Suporte para montagem na parede.
  A utilização de parafusos diferentes dos fornecidos pode provocar avarias internas no televisor ou fazer com que caia, etc.


8 mm - 12 mm
Parafuso (fornecido com o Suporte de montagem na parede)
Gancho de montagem
Fixação do gancho na parte de trás do televisor

Transporte

- Antes de transportar o televisor, desligue todos os cabos.
- São necessárias duas ou mais pessoas para transportar um televisor de tamanho grande.
- Se pegar no televisor para o transportar, agarre-o como se mostra na figura da direita. Não faça pressão sobre o painel LCD nem sobre a moldura em redor do ecrã.

KDL-26/24/22EX32x



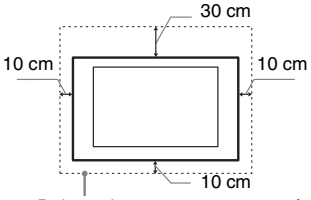
KDL-55/46/40/37/32EX72x, KDL-46/40HX72x, KDL-46/40/37/32EX52x, KDL-46/40/32CX52x, KDL-32EX42x

- Não exponha o televisor a choques ou vibrações excessivas durante o transporte.
- Se tiver que transportar o televisor ou levá-lo para reparações, utilize a caixa e os materiais de embalagem originais.

Ventilação

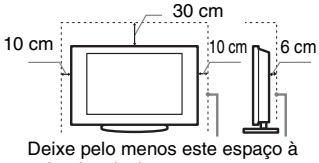
- Nunca tape os orifícios de ventilação nem introduza nenhum objecto na caixa.
- Deixe espaço à volta do televisor como mostrado abaixo.
- Recomendamos fortemente que utilize o suporte para montagem na parede da Sony para permitir uma circulação de ar adequada.

Instalação na parede



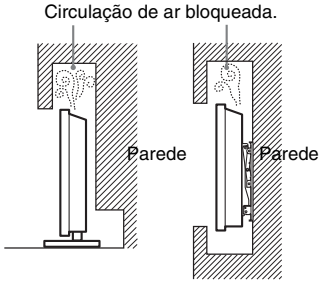
Deixe pelo menos este espaço à volta do televisor.

Instalação com base



Deixe pelo menos este espaço à volta do televisor.

- Para assegurar uma ventilação adequada e evitar a acumulação de sujidade ou poeira:
  - Não instale o televisor em posição horizontal, às avessas, para trás ou de lado.
  - Não coloque o televisor numa estante, num tapete, numa cama ou num armário.
  - Não tape o televisor com panos, por exemplo, cortinas nem com outros objectos, como jornais, etc.
  - Não instale o televisor como mostrado abaixo.



Cabo de alimentação

Manipule o cabo de alimentação e a tomada da seguinte maneira para evitar todo o risco de incêndio, choque eléctrico ou avaria e/ou feridas:

- Utilize apenas um cabo de alimentação fornecido pela Sony e não por outros fornecedores.
- Introduza a ficha na tomada até ao fim.
- Este televisor funciona apenas com corrente alterna de 220-240 V.
- Por motivos de segurança, desligue o cabo de alimentação e evite que os seus pés fiquem entre os cabos quando efectuar as ligações.
- Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica antes de trabalhar com o televisor ou de deslocá-lo.
- Afaste o cabo de alimentação de fontes de calor.
- Desligue a ficha e limpe-a regularmente. Se a ficha estiver húmida e coberta de pó, o isolamento pode ficar danificado, o que pode provocar um incêndio.

Notas

- Não utilize o cabo de alimentação fornecido em qualquer outro equipamento.
- Não entale, dobre ou torça o cabo à força. Os fios principais podem ficar descarnados ou ser cortados.
- Não modifique o cabo de alimentação.
- Não coloque objectos pesados em cima do cabo de alimentação.
- Nunca puxe pelo próprio cabo de alimentação quando o desligar.
- Não ligue muitos aparelhos à mesma tomada.
- Não utilize uma tomada de corrente que não esteja bem presa à parede.

Utilização proibida

Não instale/utilize o televisor em locais, ambientes ou situações como os listados abaixo, ou, caso contrário, o televisor pode funcionar mal e provocar um incêndio, choque eléctrico, avaria e/ou feridas.

Local:

- Ao ar livre (sob a luz solar directa), perto do mar, num navio ou outra embarcação, dentro de um veículo, em instituições médicas, locais instáveis, perto de água, chuva, humidade ou fumo.
- Se o televisor for colocado no balneário de uma piscina pública ou estância termal, o televisor poderá ficar danificado pelo enxofre presente no ar, etc.

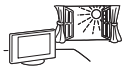
- Para uma melhor qualidade de imagem, não exponha o ecrã a iluminação ou luz solar directa.
- Evite deslocar o televisor de um local frio para um local quente. As variações de temperatura do local podem provocar a condensação da humidade. Isto pode fazer como que o televisor apresente uma imagem de fraca qualidade e/ou fraca cor. Se isto acontecer, deixe que a humidade se evapore completamente antes de ligar o televisor.

- Nunca pulverize água ou detergente directamente sobre o televisor. Pode pingar para a base do ecrã ou para as peças exteriores e infiltrar-se no televisor, podendo causar danos no mesmo.

Ambiente:

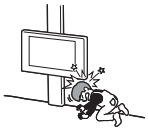
- Locais quentes, húmidos ou com muito pó; onde possam entrar insectos; onde possa estar sujeito a vibrações mecânicas, perto de objectos de fogo (velas, etc). O televisor não deve ser exposto à água ou salpicos e não devem ser colocados quaisquer objectos que contenham líquidos, como por exemplo vasos, em cima do televisor.
- Não coloque o televisor num local húmido ou com poeiras ou numa divisão com fumo gorduroso ou vapor (junto de fogões ou humidificadores). Poderá ocorrer incêndio, choque eléctrico ou deformação.

- Não instale o televisor em locais sujeitos a temperaturas muito elevadas, como, por exemplo, expostos à luz solar directa ou perto de um radiador ou aparelho de ar condicionado. O televisor poderá sobreaquecer nessa situação, o que pode causar a deformação da caixa e/ou uma avaria do televisor.



Situação:

- Não utilize o televisor quando tiver as mãos molhadas, com a tampa retirada, ou com acessórios não recomendados pelo fabricante. Desligue o televisor da tomada de corrente e da antena durante as trovoadas.
- Não instale o televisor de forma a que este fique projectado para um espaço aberto. Poderão ocorrer ferimentos ou danos provocados pelo facto de uma pessoa ou objecto bater no televisor.



Peças danificadas:

- Não lance nada contra o televisor. O vidro do ecrã pode partir-se devido ao impacto e provocar ferimentos graves.
- Se a superfície do televisor rachar, não toque nela até ter desligado o cabo de alimentação. Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico.

Quando não estiver a ser utilizado

- Se não vai utilizar o televisor durante vários dias, deve desligá-lo da alimentação por razões ambientais e de segurança.
- Como o televisor não está desligado da alimentação quando está apenas em estado de desligado, retire a ficha da tomada para desligar o televisor completamente.
- No entanto, alguns televisores possuem funções que precisam que o televisor fique no modo de espera (standby) para funcionarem correctamente.

Para as crianças

- Não deixe as crianças subir para o televisor.
- Mantenha os acessórios fora do alcance das crianças, para que não possam ser engolidos por engano.

Se ocorrerem os seguintes problemas...

Desligue o televisor e retire a ficha da tomada imediatamente se algum dos seguintes problemas ocorrer.

Dirija-se a um agente ou centro de assistência Sony para enviar o televisor a um técnico de assistência qualificado para verificação.

Quando:

– O cabo de alimentação estiver danificado.
– A tomada de corrente não estiver bem presa à parede.
– O televisor estiver danificado por ter caído, ter sofrido uma pancada ou ter sido lançada alguma coisa contra ele.
– Se algum líquido ou objecto sólido penetrar nos orifícios da caixa.

Aviso

Para evitar incêndios, mantenha velas e outras fontes de chama aberta sempre afastadas deste produto.

Pour obtenir les informations utiles concernant les produits Sony

Información de utilidad para productos Sony

Voor nuttige informatie over Sony producten

Fur hilfreiche Informationen zu Sony Produkten

Para informação útil sobre os produtos Sony

http://www.sony-europe.com/myproduct/

http://www.sony.net/

© 2011 Sony Corporation

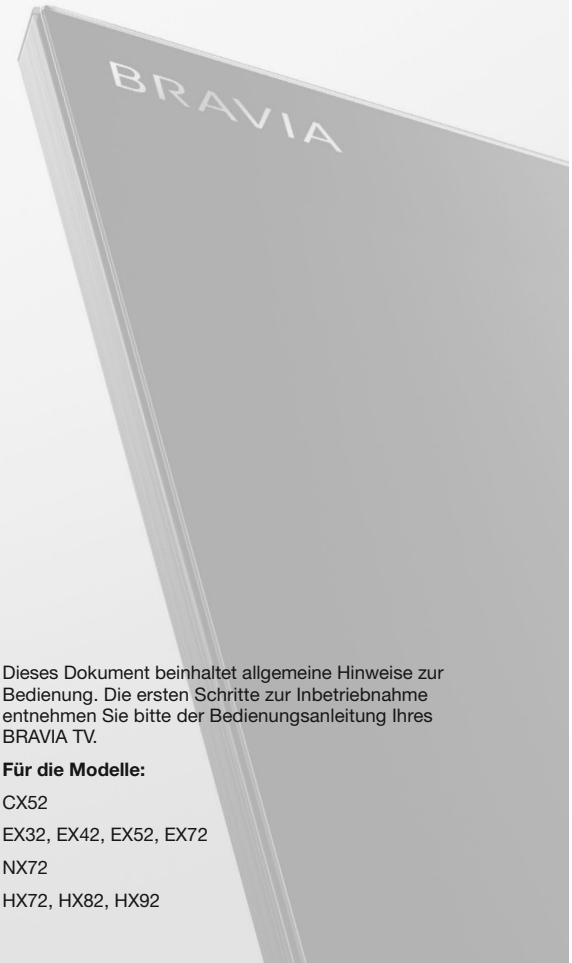
4-269-995-**25**(1)

SONY
make.believe

LCD TV BRAVIA Pocket Guide

Hinweise zur Bedienung

Ihr BRAVIA TV bietet Ihnen eine Vielzahl an Funktionen und multimedialen Möglichkeiten. Nutzen Sie ihn u. A. als Medienplayer, verbinden Sie ihn mit dem Internet und profitieren Sie von zahlreichen Onlineangeboten, oder greifen Sie auf Ihr Heimnetzwerk zu (DLNA). Dieser Pocket Guide unterstützt Sie vom Sendersuchlauf bis hin zur Nutzung von Onlinediensten an Ihrem BRAVIA TV.



Dieses Dokument beinhaltet allgemeine Hinweise zur Bedienung. Die ersten Schritte zur Inbetriebnahme entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres BRAVIA TV.

Für die Modelle:

CX52

EX32, EX42, EX52, EX72

NX72

HX72, HX82, HX92

Inhaltsverzeichnis

Digitales Fernsehen

- Digitaler Fernsehempfang S. 4
- Sendersuchlauf (DVB-T / DVB-C / DVB-S) S. 6
- Sendersortierung (DVB-T / DVB-C / DVB-S) S. 20
- Verwenden eines CI+ Moduls S. 24

Aufnahmefunktion

- USB-HDD-Aufnahme S. 26

HbbTV

- Anwendung S. 32

Videotext

- Anwendung S. 34

Sony Entertainment Network & Netzwerk Funktionen

- Video Unlimited Sony Entertainment Network S. 36
- Music Unlimited Sony Entertainment Network S. 40
- Partner Dienste Sony Entertainment Network S. 42
- BRAVIA“-Heimnetzwerkfunktion (DLNA) S. 44

Foto-, Musik- und Videowiedergabe von USB Geräten

- Anwendung S. 46
- Kompatible Formate & Datenträger S. 51

BRAVIA Sync (HDMI-CEC)

- Anwendung S. 52

Support/Service

- Software-Aktualisierung S. 56
- Kontakt zum Kundenservice von Sony S. 59
- BRAVIA Support Website S. 60

Digitales Fernsehen wird in vielen Gebieten der Bundesrepublik Deutschland heute schon genutzt.

Zum jetzigen Zeitpunkt haben sich drei wesentliche digitale Übertragungsstandards etabliert.

- **DVB-T (digital terrestrisch)**

- DVB-T ermöglicht den Empfang von digitalen TV- und Radiodiensten (Radiosender nur in manchen Regionen verfügbar) und setzt lediglich eine Verstärkerantenne (mit externer Stromversorgung) oder eine Außenantenne mit ausreichender Signalempfangsstärke voraus. Der zum Empfang benötigte digital terrestrische Empfänger ist in Ihrem Fernsehgerät schon integriert.
- DVB-T Empfang steht nicht in allen Gebieten der Bundesrepublik Deutschland zur Verfügung. Weitere Informationen zu DVB-T Fernsehen erhalten Sie im Fachhandel oder im Internet unter: **www.ueberallfernsehen.de**

- **DVB-C (digital Kabel)**

  Digitales Kabelfernsehen ermöglicht den Empfang von digitalen TV- und Radiosendern und steht in vielen örtlichen Kabelnetzen zur Verfügung. Der zum Empfang benötigte digitale HD Kabelempfänger ist in Ihrem Fernsehgerät schon integriert.

- Nutzung und Programmvielfalt sind abhängig von Ihrem Kabelanbieter.
- Kabelfernsehen steht nicht in allen Gebieten der Bundesrepublik Deutschland zur Verfügung.

DVB-S (digital Satellit)

(nur für Modelle mit integriertem DVB-S/S2 Tuner)

Digitales Satellitenfernsehen ermöglicht den Empfang von digitalen TV- und Radiodiensten, bietet eine große Programmvielfalt und setzt lediglich eine Parabolantenne voraus. Der zum Empfang benötigte digitale HD Satellitenempfänger, ist in Ihrem Fernsehgerät schon integriert.

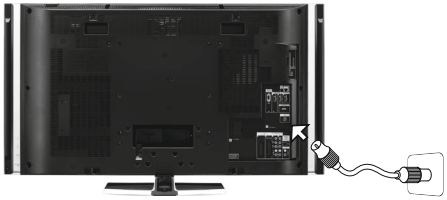
- Der Empfang von HDTV Sendungen ist via digital Kabel und digital Satellit in vielen Empfangsgebieten heute schon möglich.

Der Empfang von HDTV Sendungen ist via Digitalkabel und Digitalsatellit in vielen Empfangsgebieten heute schon möglich.

Sendersuchlauf DVB-C (digital Kabel)

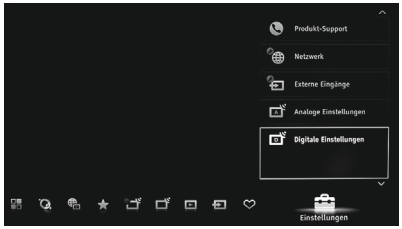
Digitales Kabelfernsehen steht in vielen örtlichen Kabelnetzen zur Verfügung. Die Programmvielfalt der empfangbaren Sender ist abhängig von Ihrem Kabelnetzbetreiber.

Vergewissern Sie sich, dass Ihr Kabelanschluss mit dem TV Gerät verbunden ist.



1 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie **Home**. Das Home Menü erscheint.

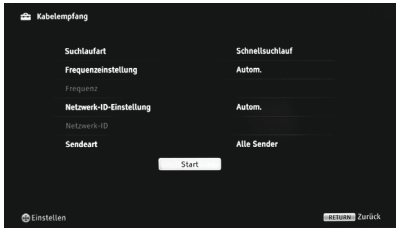
2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen > Digitale Einstellungen** aus und bestätigen Sie mit der mittleren Taste im Steuerkreuz ⊕.



3 Wählen Sie **Auto. Digital-Suchlauf** und bestätigen Sie anschließend mit **Ja**.

4 Bestätigen Sie **Kabel** mit ⊕.

5 Bevor Sie den Suchlauf starten, können Sie die Suchlaufart ändern. Ab Werk ist der Schnellsuchlauf festgelegt.



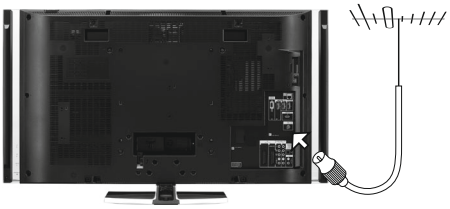
6 Wählen Sie **Start** und bestätigen Sie mit ⊕. Nach Abschluss des Suchlaufes können Sie die Sender sortieren. Hinweise zur Sortierung der Sender, finden Sie in der Sektion **Sendersortierung (DVB-T / DVB-C)**.

Hinweis: Sollten nicht alle in Ihrer Region verfügbaren Digitalprogramme gefunden werden, stellen Sie die Suchlaufart auf Vollständiger Suchlauf und führen Sie den Suchlauf erneut durch.

Sendersuchlauf DVB-T (digital terrestrisch)

DVB-T Fernsehen ermöglicht den Empfang von TV und Radiosendern (Radiosender nur in einigen Regionen verfügbar). Zum Empfang benötigen Sie lediglich eine Verstärkerantenne (mit externer Stromversorgung) oder einen Außenantenne mit ausreichender Signalempfangsstärke. Ob DVB-T in Ihrer Region zur Verfügung steht, erfahren Sie bei Ihrem Fachhändler und im Internet unter: **www.ueberallfernsehen.de**

Vergewissern Sie sich, dass Ihre Antenne mit dem TV-Gerät verbunden ist.



1 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie **Home**. Das Home Menü erscheint.

2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen > Digitale Einstellungen** aus und bestätigen Sie mit ⊕.

3 Wählen Sie **Auto. Digital-Suchlauf** und bestätigen Sie anschließend mit **Ja**.

4 Bestätigen Sie Antenne mit ⊕.
Der Suchlauf beginnt…

5 Nach Abschluss des Suchlaufes können Sie die Sender sortieren. Hinweise zur Sortierung der Sender, finden Sie in der Sektion Sendersortierung (DVB-T / DVB-C).

Manueller Sendersuchlauf DVB-T (digital terrestrisch)

Bei digitaler Fernsehausstrahlung werden die Dienste in Gruppen übertragen. Pro Gruppe (Transponder) werden mehrere Fernsehsender und ggf. auch Radiosender übertragen.

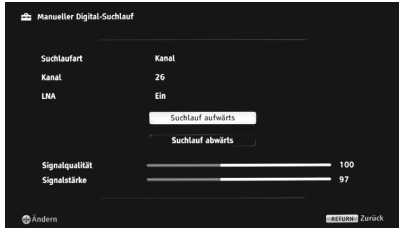
Sollte ein Sender in Ihrer Region die Frequenz bzw. den Kanal gewechselt haben, können Sie mit dem manuellen Suchlauf den Sender neu abspeichern. Informationen zu den aktuellen Senderfrequenzen in Ihrer Region, erhalten Sie im Fachhandel und im Internet.

1 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie **Home**. Das XMB Menü erscheint.

2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen > Digitale Einstellungen** aus und bestätigen Sie mit ⊕.

3 Wählen Sie **Auto. Manueller Digital-Suchlauf** und bestätigen Sie anschließend mit ⊕.

4 Geben Sie die Kanalnummer des gewünschten Senders ein.



5 Anschließend wählen Sie **Suchlauf aufwärts** oder **Suchlauf abwärts** und bestätigen mit ⊕. Der Suchlauf beginnt. Nach Abschluss des Suchlaufes können Sie das Menü mit der Taste „RETURN“ wieder verlassen.

Hinweis: Sie können für den manuellen Suchlauf, die Suchlaufart zwischen Kanal- oder Frequenzeingabe wählen. Ab Werk ist die Kanaleingabe festgelegt. DVB-T Empfang kann durch äußere Einflusse gestört werden. Bei Empfangsstörungen in Form von Bild- oder Tonaussetzern, verändern Sie die Position der Antenne oder fragen Sie Ihren Fachhändler.

Sendersuchlauf DVB-S/S2 (digital Satellit)

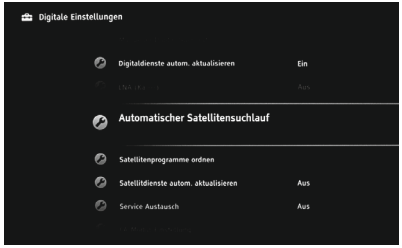
(nur für Modelle mit integriertem DVB-S/S2 Tuner)

Digitaler Satellitenempfang bietet eine große Programmvielfalt und setzt lediglich eine Parabolantenne voraus. Der zum Empfang notwendige digitale Satellitenempfänger ist in Ihrem Fernsehgerät schon integriert.

Vergewissern Sie sich, dass Ihre für digitales Fernsehen geeignete Satellitenantenne mit dem TV-Gerät verbunden ist.

1 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie **Home**. Das Home Menü erscheint.

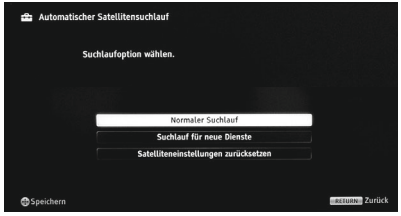
2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen > Digitale Einstellungen > Automatischer Satellitensuchlauf** aus und bestätigen Sie mit ⊕.



Anschließend bestätigen Sie mit „Ja“.

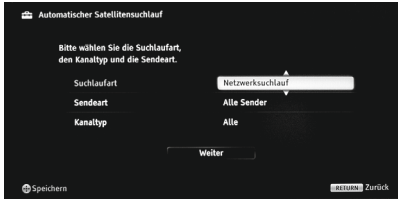
3 Wählen Sie **Sie Allgemeiner Satellit** und bestätigen Sie mit ⊕.

4 Wählen Sie **Normaler Suchlauf** und bestätigen mit ⊕.



Hinweis: Punkt 3 & 4 erscheinen ggf. nicht, wenn vorher kein Satellitensuchlauf getätigt wurde.

5 Feineinstellungen für den Suchlauf



Wenn Sie, wie die meisten Satelliten-Nutzer, über eine Satellitenantenne verfügen die nur auf Astra (19,2°) ausgerichtet ist, können Sie die Einstellungen wie ab Werk vorgesehen belassen.

Wählen Sie **Weiter** und bestätigen Sie mit ⊕.

6 Wählen Sie Start und bestätigen Sie mit ⊕.
Der Suchlauf beginnt…
Nach Abschluss des Suchlaufes können Sie die Sender sortieren. Hinweise zur Sortierung der Sender, finden Sie in der Sektion Sendersortierung (DVB-S/S2).

Hinweis: Sollten nicht alle in Ihrer Region verfügbaren Satellitenprogramme gefunden werden, kann dies unterschiedliche Ursachen haben. Stellen Sie die Suchlaufart auf Vollständiger Suchlauf und führen Sie den Suchlauf erneut durch und prüfen Sie, ob Ihre Satellitenanlage besondere LNB Einstellungen erfordert. Sie können die LNB Einstellungen vor dem Begin des Suchlaufes verändern.

Sendersuchlauf für mehrere Satellitenpositionen mit DiSEqC-Schalter DVB-S/S2 (digital Satellit)

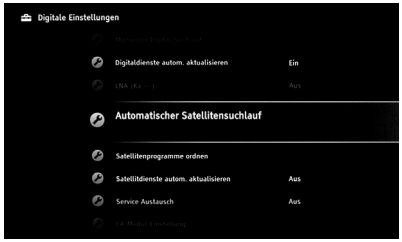
(nur für Modelle mit integriertem DVB-S/S2 Tuner)

Wenn Sie eine Satellitenanlage für mehrere Satellitenpositionen betreiben, muss die **LNB – Konfiguration** vor dem Suchlauf angepasst werden.

Beispiel: Astra 19,2° / Hotbird 13° Empfang

1 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie **Home**. Das Home Menü erscheint.

2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen > Digitale Einstellungen > Automatischer Satellitensuchlauf** aus und bestätigen Sie mit ⊕.



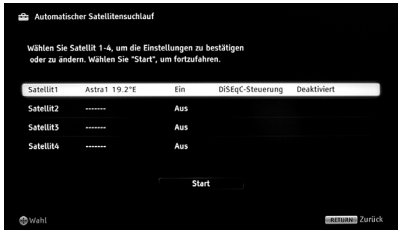
Anschließend bestätigen Sie mit „Ja“.

3 Wählen Sie **Allgemeiner Satellit** und bestätigen mit ⊕.

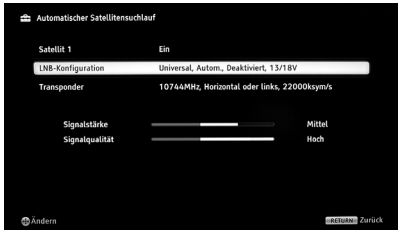
4 Wählen Sie **Normaler Suchlauf** und bestätigen mit ⊕.

5 Feineinstellungen für den Suchlauf. Stellen Sie Suchlaufart auf **Vollständiger Suchlauf**. Anschließend wählen Sie Weiter und bestätigen mit ⊕.

6 Wählen Sie **Satellit1** aus und bestätigen mit ⊕.


Automatischer Satellitensuchlauf
Wählen Sie Satellit 1-4, um die Einstellungen zu bestätigen oder zu ändern. Wählen Sie "Start", um fortzufahren.
Satellit1 Astra1 19,2°E Ein DiSEqC-Steuerung Deaktiviert
Satellit2 ------- Aus
Satellit3 ------- Aus
Satellit4 ------- Aus
Start
Wahl
RETURN Zurück

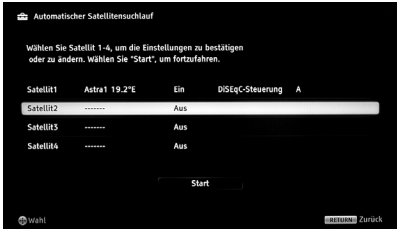
7 Wählen Sie **LNB-Konfiguration** aus und bestätigen mit ⊕.



8 Setzen Sie die DiSEqC-Steuerung auf A und bestätigen Sie mit ⊕.

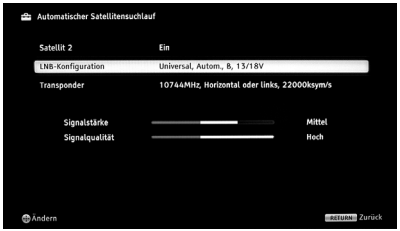
Anschließend drücken Sie 2x **RETURN** um in das Satellitenauswahlmenü (Punkt 6) zu gelangen.

9 Wählen Sie Satellit2 aus und bestätigen Sie mit ⊕.



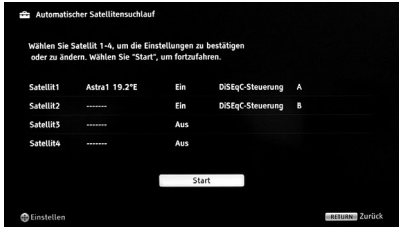
10 Vergewissern Sie sich, dass **Satellit 2** auf **Ein** gesetzt ist.

11 Wählen Sie LNB-Konfiguration aus und bestätigen Sie mit ⊕.



12 Setzen Sie die DiSEqC-Steuerung auf **B** und bestätigen Sie mit ⊕.

13 Drücken Sie 2x RETURN um in das Satellitenauswahl Menü zu gelangen.


Automatischer Satellitensuchlauf
Wählen Sie Satellit 1-4, um die Einstellungen zu bestätigen
oder zu ändern. Wählen Sie "Start", um fortzufahren.
Satellit1 Astra1 19.2°E Ein DiSEqC-Steuerung A
Satellit2 ------- Ein DiSEqC-Steuerung B
Satellit3 ------- Aus
Satellit4 ------- Aus
Start
Einstellen
RETURN Zurück

Wählen Sie Start aus und drücken Sie ⊕.
Der Suchlauf für beide Satellitenpositionen beginnt…

- Der Suchlauf kann einige Zeit in Anspruch nehmen
- Die Anzahl der empfangbaren Sender ist abhängig von der Ausrichtung Ihrer Satellitenanlage. Geringe Abweichungen in der Ausrichtung der Satellitenanlage können dazu führen, dass bestimmte Transponder nicht empfangen werden.

Hinweis: Sollten nicht alle Sender / Dienste empfangen werden, schauen Sie in das Handbuch Ihres DiSEqC Schalters und prüfen Sie, ob spezielle LNB Einstellungen erforderlich sind oder fragen Sie ihren Fachhändler.

Suchlauf für neue Dienste DVB-S/S2 (digital Satellit)

(nur für Modelle mit integriertem DVB-S/S2 Tuner)

Suchlauf für neue Dienste ermöglicht es, einzelne Sender bzw. Transponder zu suchen. Dies wird unter anderem notwendig, wenn ein Sender den Transponder gewechselt hat oder neue Sender durch den Satellitenbetreiber hinzugefügt wurden.

1 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie **Home**. Das Home Menü erscheint.

2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen** > **Digitale Einstellungen** > **Automatischer Satellitensuchlauf** aus und bestätigen mit ⊕.

Anschließend bestätigen Sie mit „**Ja**“.

3 Wählen Sie **Allgemeiner Satellit** und bestätigen Sie mit ⊕.

4 Wählen Sie **Suchlauf für neue Dienste** und bestätigen Sie mit ⊕.

5 Stellen Sie die gewünschten Suchlaufparameter ein und wählen Sie **Weiter** aus und drücken Sie ⊕.

6 Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus und bestätigen Sie mit ⊕.

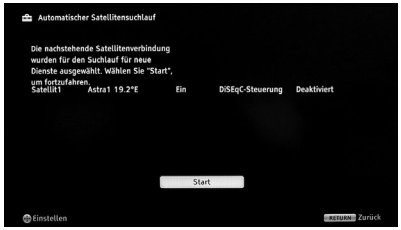
7 Wählen Sie den Satelliten aus und drücken ⊕ um die Einstellungen für den Suchlauf zu verändern.

8 Wählen Sie Transponder und stellen Sie die Transponderfrequenz, Polarisierung und Symbolrate des Transponders den Sie suchen möchten ein.

Anschließend drücken Sie 2x RETURN.

- Sendertabellen mit den erforderlichen Angaben finden Sie auf der Internetseite Ihres Satellitenbetreibers.

9 Wählen Sie Start aus und bestätigen Sie mit ⊕. Der Suchlauf für neue Dienste beginnt...


Automatischer Satellitensuchlauf
Die nachstehende Satellitenverbindung wurden für den Suchlauf für neue Dienste ausgewählt. Wählen Sie "Start", um fortzufahren.
Satellit1 Astra1 19.2°E Ein DiSEqC-Steuerung Deaktiviert
Start
Einstellen
RETURN Zurück

- Neu gefundene Sender werden an das Ende der bestehenden Programmliste hinzugefügt. Rufen Sie nach dem Suchlauf für neue Dienste die Sendersortierung auf, und passen Sie die Sendersortierung Ihren individuellen Wünschen an.

Hinweis: Bei digitaler Fernsehausstrahlung werden Sender in Gruppen übertragen. Pro Gruppe (Transponder) werden mehrere Fernsehsender und ggf. auch Radiosender übertragen.

Bevorzugter Satellit DVB-S/S2 (digital Satellit)

(nur für Modelle mit integriertem DVB-S/S2 Tuner)

Die Suchlaufoption „**Bevorzugter Satellit**“ ermöglicht es eine separate Satellitenprogrammliste zu erstellen. Bevorzugter Satellit enthält eine Programmliste des von Ihnen gewählten Satellitenbetreibers (Programmanbieters).

1 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie **Home**. Das Home Menü erscheint.

2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen > Digitale Einstellungen > Automatischer Satelliten-suchlauf** aus und bestätigen Sie mit ⊕.

Anschließend bestätigen Sie mit **Ja**.

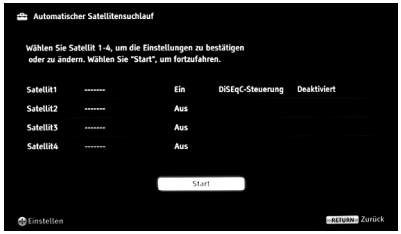
3 Wählen Sie **Bevorzugter Satellit** und bestätigen Sie mit ⊕.

Automatischer Satellitensuchlauf
Sie können zwei separate Satellitenprogrammlisten einstellen.
"Bevorzugter Satellit" enthält eine Programmliste des von Ihnen gewählten Satellitenbetreibers. "Allgemeiner Satellit" enthält die Programmliste aller Satelliten.
Während des automatischen Suchlaufs kann nur eine Satellitenprogrammliste geändert werden. Welche möchten Sie ändern?
Bevorzugter Satellit
Allgemeiner Satellit
Speichern
RETURN Zurück

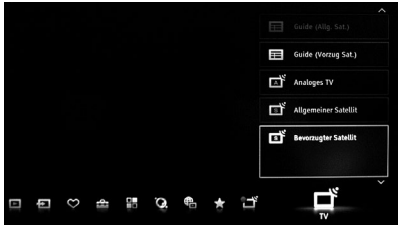
4 Wählen Sie **die gewünschten Satellitenbetreiber** aus und drücken Sie ⊕.

Anschließend bestätigen Sie Weiter mit ⊕.

5 Wählen Sie **Start** aus und bestätigen Sie mit ⊕. Der Suchlauf beginnt…


Automatischer Satellitensuchlauf
Wählen Sie Satellit 1-4, um die Einstellungen zu bestätigen oder zu ändern. Wählen Sie "Start", um fortzufahren.
Satellit1 -------- Ein DiSEqC-Steuerung Deaktiviert
Satellit2 -------- Aus
Satellit3 -------- Aus
Satellit4 -------- Aus
Start
Einstellen
RETURN Zurück

6 Nach Abschluss des Suchlaufes können Sie über das Home-Menü Bevorzugter Satellit auswählen.



- Sky Deutschland Dienste werden in der bevorzugten Satellitenliste ab Programmplatz 100 aufgelistet.
- Unterkanäle von Sky Sport, Sky Bundesliga usw. können in der bevorzugten Satellitenliste auch direkt ausgewählt werden.
- Setzen Sie die Funktionen Satellitendienste Autom. aktualisieren und Service Austausch auf Ein, um automatische Programmlistenaktualisierungen für Bevorzugter Satellit zu erhalten. Wählen Sie dazu Home > Einstellungen > Digitale Einstellungen > die gewünschte Funktion aus.

Hinweis: Die Sendersortierung des bevorzugten Satelliten kann abhängig vom Anbieter u. U. nicht editiert werden.

Sendersortierung (DVB-T / DVB-C)

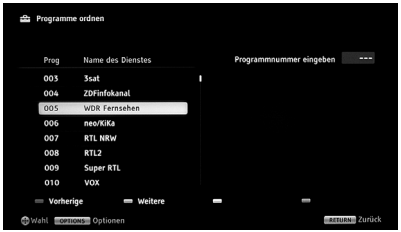
Sie können die Sortierung der Digitalprogramme individuell anpassen.

1 Drücken Sie **Home** auf der Fernbedienung. Das Home Menü erscheint.

2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen > Digitale Einstellungen** aus und bestätigen Sie mit ⊕.

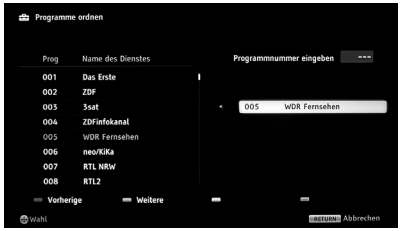
3 Wählen Sie **Digitalprogramme ordnen** und drücken Sie ⊕.

4 Die Liste der bisher gespeicherten Sender/Dienste erscheint.



5 Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Sender aus, den Sie verschieben möchten und drücken ⊕.

6 Der Sender wird „herausgerückt“ und Sie drücken ⇧/⇩ oder die entsprechende Farbtaste, um die jeweilige neue Position zu erreichen, an welcher der Sender eingefügt werden soll. Alternativ können Sie die gewünschte Programmnummer auch direkt eingeben.



7 Um den Sender an der neuen Stelle einzufügen, drücken Sie ⊕. Auf diese Weise können Sie die Senderliste individuell anpassen.

Sender Löschen

Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Sender aus, den Sie löschen möchten. Drücken Sie **OPTIONS** und wählen Sie **löschen**. Anschließend bestätigen Sie mit ⊕.

Hinweis: Digitalprogramme ordnen zeigt in Abhängigkeit zur gewählten digitalen Empfangsart, Antenne oder Kabel, die jeweilige Programmliste an. In Abhängigkeit vom Provider bzw. der Senderliste ist das Editieren der Sendersortierung u. U. nicht möglich.

Sendersortierung (DVB-S/S2)

(nur für Modelle mit integriertem DVB-S/S2 Tuner)

Sie können die Sortierung der Satellitenprogramme individuell anpassen.

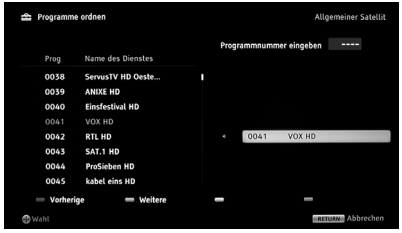
1 Drücken Sie **Home** auf der Fernbedienung. Das XMB Menü erscheint.

2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen > Digitale Einstellungen** aus und bestätigen Sie mit ⊕.

3 Wählen Sie **Satellitenprogramme ordnen** und drücken Sie ⊕.

4 Die Liste der bisher gespeicherten Satellitenprogramme erscheint.

5 Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Sender aus, den Sie verschieben möchten und drücken Sie ⊕. Der Sender wird „herausgerückt„.



6 Drücken Sie ⇧/⇩ oder die entsprechende Farbtaste, um die jeweilige neue Position zu erreichen, an welcher der Sender eingefügt werden soll. Alternativ können Sie die gewünschte Programmnummer auch direkt eingeben.

7 Um den Sender an der neuen Stelle einzufügen, drücken Sie ⊕. Auf diese Weise können Sie die Senderliste individuell anpassen.

Sender Löschen

Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Sender aus, den Sie löschen möchten. Drücken Sie **OPTIONS** und wählen Sie **löschen**. Anschließend bestätigen Sie mit ⊕.

Hinweis: In Abhängigkeit vom Provider bzw. der Senderliste ist das Editieren der Sendersortierung u. U. nicht möglich.

Verwenden eines CI+ Moduls für verschlüsselte Zusatzdienste

Der integrierte CI+ Schacht ermöglicht es, verschlüsselte Zusatzdienste zu nutzen, wenn Sie ein CAM (Conditional Access Modul) und eine gültige Smart Card besitzen.

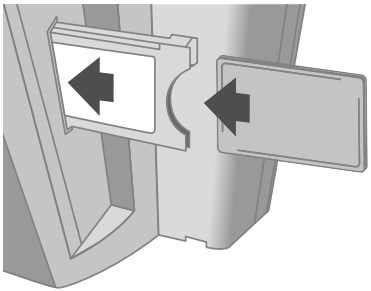
Satellitenempfang
(nur für Modelle mit integriertem DVB-S/S2 Tuner)

Mit einem HD+ CI+ Modul können Sie direkt auf Ihrem Fernseher mit integriertem HD-Satellitentuner und ohne zusätzlichen Decoder die privaten TV-Sender des HD+ Service (www.hd-plus.de) empfangen.

Kabelempfang

Informationen zur Nutzung von verschlüsselten Zusatzdiensten im Kabelnetz erhalten Sie im Fachhandel oder bei Ihrem Kabelanbieter.

- Setzen Sie die Smart Card nicht direkt in den CI+ Schacht ein. Die Karte muss in das von Ihrem Anbieter oder Händler zur Verfügung gestellte CI+ Modul und anschließend in den CI+ Schacht an der Seite des Fernsehgerätes eingesetzt werden.



CI+ Module sind von folgenden Anbietern in Deutschland verfügbar (Stand März 2011):

- HD+ (Satellit)
- Kabel Deutschland
- Telecolumbus
- sky Deutschland (Satellit)
- Unitymedia
- Primacom

USB-HDD-Aufnahme ermöglicht Aufnahmen auf Tastendruck und Timer-Aufnahmen von Digitalsendungen auf einem externen USB-HDD-Gerät.

Für die Aufnahme müssen Sie das USB-HDD-Gerät zunächst registrieren und formatieren.

1 Schließen Sie das USB-HDD-Gerät an das Fernsehgerät an.

2 Drücken Sie HOME und wählen Sie > [Systemeinstellungen] >[Aufnahme-Einstellungen] > [Festplatten-Registrierung].

3 Registrieren Sie das USB-HDD-Gerät gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm.

4 Wählen Sie Ja um die HDD zu registrieren

5 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm

6 Die HDD-Registrierung ist abgeschlossen

Hinweise:

- USB-HDD-Geräte mit einer Speicherkapazität zwischen mindestens 32 GB und maximal 2 TB werden unterstützt.
- Das Anschließen eines USB-HDD-Geräts über einen USB-Hub wird nicht unterstützt. Schließen Sie das Gerät direkt an das Fernsehgerät an.
- Wenn das Fernsehgerät über zwei USB Anschlüsse verfügt, schließen Sie das USB-HDD Gerät an den Anschluss mit der Bezeichnung „HDD REC“ an.
- Alle auf dem USB-HDD-Gerät gespeicherten Daten werden gelöscht, da es während der Registrierung formatiert wird. Nachdem das USB-HDD-Gerät am Fernsehgerät registriert wurde, kann es nicht mehr mit einem PC verwendet werden. Wenn Sie das USB-HDD-Gerät doch wieder mit einem PC verwenden möchten, müssen Sie es mit dem PC formatieren. (Beachten Sie, dass dabei alle Daten auf dem USB-HDD-Gerät gelöscht werden.)
- Sie können maximal 8 USB-HDD-Geräte registrieren.
- USB-Recording wird von den Modellen EX520 und EX523 nicht unterstützt

Aufnahme auf Tastendruck

Drücken Sie REC, während die Sendung läuft, die Sie aufnehmen möchten. Die Aufnahme beginnt und wird am Ende der Sendung automatisch gestoppt.

Wenn Sie die Aufnahme manuell stoppen möchten, drücken Sie ■.

Timer-Aufnahme

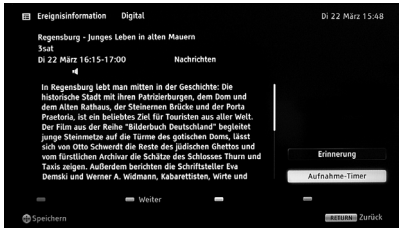
Über das Menü [Aufnahmen] können Sie Timer-Aufnahmen programmieren.

Guide

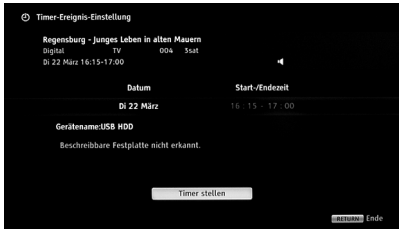
Über den Programmführer können Sie eine Sendung für die Aufnahme auswählen.

1 Drücken Sie **GUIDE** auf der Fernbedienung oder drücken Sie **HOME** und wählen Sie > **Guide**.

2 Wählen Sie die aufzunehmende Sendung aus und drücken Sie ⊕. Anschließend wählen Sie Aufnahme-Timer und drücken ⊕.


Ereignisinformation Digital
Di 22 März 15:48
Regensburg - Junges Leben in alten Mauern
3sat
Di 22 März 16:15-17:00 Nachrichten
In Regensburg lebt man mitten in der Geschichte: Die historische Stadt mit ihren Patrizierburgen, dem Dom und dem Alten Rathaus, der Steinernen Brücke und der Porta Praetoria, ist ein beliebtes Ziel für Touristen aus aller Welt. Der Film aus der Reihe "Bilderbuch Deutschland" begleitet junge Steinmetze auf die Türme des gotischen Doms, lässt sich von Otto Schwerdt die Reste des jüdischen Ghettos und vom fürstlichen Archivar die Schätze des Schlosses Thurn und Taxis zeigen. Außerdem berichten die Schriftsteller Eva Demski und Werner A. Widmann, Kabarettisten, Wirte und
Erinnerung
Aufnahme-Timer
Weiter
Speichern
RETURN Zurück

3 Legen Sie die Timer-Einstellungen fest und wählen Sie Timer stellen.



Die Timer Programmierung via Guide ist nun abgeschlossen.

Manueller Aufnahme-Timer

Hier können Sie Timer-Aufnahmen durch Angabe von Datum, Start- und Stoppzeit, Kanal usw. programmieren.

1 Drücken Sie HOME und wählen Sie > **Manueller Aufn.-Timer**.

2 Drücken Sie ⊕ um die Timer-Einstellungen Datum, Start- und Stoppzeit und Programm festzulegen und wählen Sie abschließend Timer stellen und drücken Sie ⊕.

3 Die Programmierung wird mit der Bildschirmeinblendung **Timer-Ereignis wurde eingestellt** abgeschlossen.

Hinweis: Über **Timer-Liste** im Menü **Aufnahmen** können Sie die Timer-Einstellungen überprüfen, ändern und löschen. Wenn die Aufnahme fehlschlägt, wird das Ergebnis unter **Aufnahmeergebnisse** im Menü **Aufnahmen** aufgelistet.

Wiedergeben von Aufnahmen

Drücken Sie HOME und wählen Sie > [Titelliste] > das USB-HDD-Zielgerät > die Aufnahme.

Sie können während der Aufnahme die Wiedergabe der Sendung beginnen.

Löschen von Aufnahmen

1 Drücken Sie HOME und wählen Sie > [Titelliste] > das USB-HDD-Zielgerät.

2 Wählen Sie die zu löschende Aufnahme in der Liste aus, drücken Sie OPTIONS und wählen Sie [Dateioptionen] > [Löschen].

Hinweise:

- Es kann keine Timer-Aufnahme gestartet werden,wenn das Netzkabel nicht angeschlossen ist oder wenn der Schalter ENERGY SAVING ausgeschaltet ist (nur bei Modellen mit einem Schalter ENERGY SAVING).
- Es können nur digitale Fernsehsendungen aufgenommen werden. Das Aufnehmen von Daten oder Radiosendungen wird nicht unterstützt.
- Wenn sich Timer-Einstellungen überschneiden, wird zunächst die Sendung aufgenommen, die als Erste beginnt, und die Aufnahme einer weiteren Sendung beginnt erst nach dem Ende der ersten.
- Verschlüsselte Signale können nicht aufgenommen werden.
- In folgenden Fällen ist keine Aufnahme möglich:
  - Das Fernsehgerät erkennt das registrierte USB-HDD-Gerät nicht.
  - Auf dem USB-HDD-Gerät wurden über 1.000 Sendungen aufgenommen.
  - Das USB-HDD-Gerät ist voll.
- Bis zu 32 Timer-Einstellungen können programmiert werden.
- Die USB-HDD-Aufnahme ist nicht möglich, wenn **SCART REC** ein ausgewählt ist.
- Mediendateien auf einem USB-Speichergerät oder im Heimnetzwerk können während einer Aufnahme nicht wiedergegeben werden. Sie können die Sendung, die gerade aufgenommen wird, jedoch gleichzeitig anschauen.
- Die automatische Auswahl einer Sendung ist während der Aufnahme der Sendung u. U. nicht möglich.
- Eine Sendung kann nicht aufgenommen werden, wenn dies vom Betreiber nicht autorisiert wird.
- Aktivieren Sie bei Verwendung eines CAM nicht dessen Kindersicherung mit Altersfreigabe, da diese bei der Aufnahme möglicherweise nicht funktioniert. Sie können stattdessen die Funktion zum Sperren von Programmen oder die Kindersicherung des Fernsehgeräts verwenden, sofern dies vom Sender unterstützt wird.
- Unter keinen Umständen übernimmt Sony die Haftung für Probleme wie das Fehlschlagen von Aufnahmen und die Beschädigung oder den Verlust von aufgezeichneten Inhalten, die durch eine Fehlfunktion des Fernsehgeräts, Signalinterferenzen oder irgendein anderes Problem verursacht werden oder in Zusammenhang damit auftreten.

HbbTV (Hybrid broadcast broadband TV) bietet Ihnen Zugriff auf die Online-Mediatheken der öffentlich rechtlichen Sender ARD, ZDF und ARTE, weiterführende Informationen zu TV-Themen plus übersichtlicher, elektronischer TV Programmführer mit Bildern, Suchfunktion und Video-Vorschau (die Verfügbarkeit dieser Services ist abhängig vom Sender/Anbieter).

- Zur Nutzung dieser Funktion müssen Sie das Fernsehgerät mit dem Internet verbinden und die korrekten Netzwerkeinstellungen vornehmen. Schauen Sie dazu auch in die Bedienungsanleitung Ihres BRAVIA > **Netzwerkeinrichtung**.
- HbbTV kann nur bei digitalem Fernsehempfang genutzt werden.

HbbTV Funktion

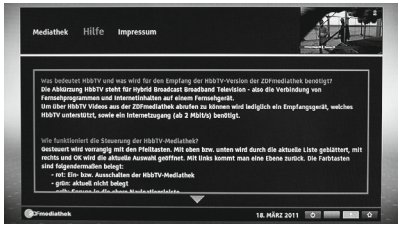
1 Schalten Sie einen digitalen Fernsehsender mit HbbTV Service z.B. ZDF ein. Im Bildschirm unten rechts erscheint der Hinweis

2 Drücken Sie die **rote Taste** auf Ihrer Fernbedienung.

Die Startseite des HbbTV Services erscheint

3 Wählen Sie per Cursor und dem Steuerkreuz Ihrer Fernbedienung die gewünschte Kategorie / den gewünschten Inhalt aus und drücken Sie ⊕.

4 Der gewählte Inhalt wird geladen/angezeigt.



Zum Verlassen der HbbTV Funktion drücken Sie die **rote Taste** auf Ihrer Fernbedienung.

Hinweis: Die Steuerung der HbbTV Oberfläche erfolgt per Cursor und dem Steuerkreuz Ihrer Fernbedienung und/oder über die Zahlentasten Ihrer Fernbedienung (abhängig vom Anbieter). Wir bedauern, dass aktuell nicht alle deutschen TV Sender ein HbbTV Angebot bereitstellen oder dieses für Endkunden frei zugänglich machen. In einigen Bundesländern gibt es Kabelnetzbetreiber (DVB-C) die zurzeit noch kein HbbTV Signal unterstützen.

Videotext

Über die Textfunktion wird eine Vielzahl an Text und textbasierten grafischen Informationen, wie z.B. Nachrichten, Wetterberichte und Fernsehprogramme angeboten. Informationen die Sie interessieren, können Sie auswählen indem Sie einfach die entsprechende Seitennummer eingeben. Interaktive Dienste stehen nur zur Verfügung, wenn diese vom Sender angeboten werden.

- Drücken Sie einmal [ ], um die Textfunktion einzuschalten. Der Bildschirm wird zweigeteilt. Das Fernsehprogramm ist rechts zu sehen, der Videotext links.
- Wenn Sie zweimal [ ] drücken, wird nur Videotext angezeigt.
- Drücken Sie ein drittes Mal [ ], um den Videotext auszuschalten.

1 Eingabe der Seitennummer

Wählen Sie die Seitennummer auf dem Bildschirm aus oder geben Sie die Seitennummer direkt ein, um die jeweilige Seite direkt aufzurufen.

1
P100 100 ZDFtext Mo 11.01.10 14:56:42
Mit dem Zweiten sieht man besser
Daisy:Wirtschaft fürchtet Verlust 120
Bußgeld gegen Drogerie Müller ... 123
Merkel: Artensterben dramatisch . 125
Steuer sinkt - Hotelpreise nicht 135
2
Bruchhagen von Skibbe genervt ... 210
DEL: Adler entlassen Coach Mason 214
Afrika Cup: Malawi-Algerien live 491
14.15 Die Küchenschlacht 312
15.00 heute - Sport
Was gegen die Kälte hilft 501
WISO: Wirtschaft und Soziales 530
Heidi Klum wirft Mit-Juroren raus . 801
TED Überblick Nachrichten
3

2 Seitenauswahlcursor

Drücken Sie [ ], wenn Sie mit dem Cursor eine andere Textseite auswählen möchten.

3 Fasttext

Die gewünschten Seiten können über die entsprechende Farbtaste schnell aufgerufen werden, sofern sie zur Verfügung steht.

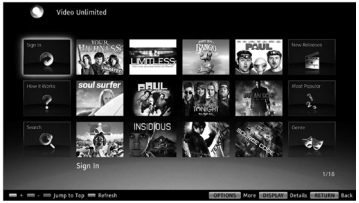
- **Auswählen einer Unterseite**

Eine Textseite kann aus mehreren untergeordneten Seiten (Unterseiten) bestehen. Zur Anzeige der Informationszeile mit der Anzahl der Unterseiten drücken Sie [ ]. Wählen Sie die Unterseite, indem Sie auf [ ] drücken.

- Bei TV-Sendern mit HbbTV Service, kann die Videotextfunktion u. U. von dieser Erklärung abweichen.

Hinweis: Drücken Sie [ ], wenn Sie eine Seite anhalten möchten.
Drücken Sie [ ], um verborgene Informationen (häufig bei Quizfragen verwendet) einzublenden.

Video Unlimited – Ihre Online-Videothek von Sony!



Dank des integrierten Netzwerkanschlusses können Sie mit Ihrem neuen BRAVIA LCD-Fernseher ganz einfach auf das Sony Entertainment Network und somit auf die allerneusten Videofilme in SD oder HD-Qualität zugreifen. Sie müssen dazu nur Ihren Fernseher mit dem Internet verbinden und ein einmaliges, persönliches Benutzerkonto auf **www.sonyentertainmentnetwork.com** einrichten.

Sony Entertainment Network (SEN)

Ein Benutzerkonto viele Vorteile

- Erleben Sie brandneue Videofilme in SD, atemberaubender HD-Qualität oder 3D
- Mit einem Klick auf Ihre Fernbedienung Zugriff auf die neusten Blockbuster, zeitlose Klassiker sowie kostenlose Trailer und Vorschauen aller bekannten Filmstudios
- Günstige Preise und keine Überziehungs- oder monatliche Abogebühren
- Einmal ausleihen und Sie können in 48h den Film so oft anschauen wie Sie wollen
- Keine verliehenen Filme, kein langes Warten oder Downloaden, denn die Filme werden bequem aus dem Internet gestreamt.

So aktivieren Sie Ihren BRAVIA LCD-Fernseher für das Sony Entertainment Network

1 Verbinden Sie Ihren BRAVIA mit dem Internet (schauen Sie dazu auch in die Bedienungsanleitung Ihres BRAVIA > Netzwerkeinrichtung)*

2 Einmal mit dem Internet verbunden, erscheint das SEN Logo automatisch im Menü Ihres BRAVIA TV. Unter dem Logo erscheint der Menüpunkt [Konto verknüpfen]. Wählen Sie diesen aus und notieren Sie sich den 5-Stelligen Aktivierungscode.

Video Unlimited Verknüpfung eines Kontos
1. Melden Sie sich auf www.qriocity.com bei Ihrem Konto an. Wenn Sie kein Konto haben, können Sie jetzt ein Konto erstellen.
2. Wählen Sie Ihr Gerät aus und klicken Sie auf 'Aktivieren'.
5. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Bitte geben Sie folgende Informationen ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden:
Aktivierungscode: XQQMS
Klicken Sie nach der Aktivierung auf den Button 'Konto suchen'.
Konto suchen
Abbrechen
RETURN Back

3 Melden Sie sich mit Ihrem PC auf **www.sonyentertainmentnetwork.com** an und erstellen Sie einmalig ein kostenloses Benutzerkonto**. Hierbei werden Sie zur Eingabe des zuvor notierten Aktivierungscode aufgefordert.

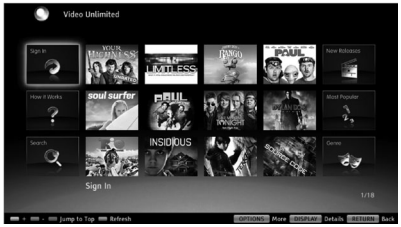
** Die meisten BRAVIA LCD-Fernsehergeräte sind bereits mit W-LAN ausgestattet – falls Ihr TV nicht W-LAN fähig ist kann dieser mit dem optional erhältlichen W-LAN USB-Stick UWA-BR100 zur kabellosen Internetnutzung, W-LAN fähig gemacht werden.*

*** Falls Sie bereits PlayStation Network Kunde sind, können Sie sich auch mit Ihren bestehenden PSN Zugangsdaten bei SEN anmelden. Zugang zu Music Unlimited finden Sie auch in der Xross Media Bar Ihrer PS3. Die neusten Blockbuster-Filme gibt es weiterhin im PlayStation Network Video Store.*

4 Zudem ist es notwendig einen freiwählbaren PIN für den Zugriff auf SEN anzulegen. Dieser PIN verhindert später den unbefugten Zugriff bzw. stellt sicher, dass Kinder nur altersgerechte Filme im Beisein der Eltern schauen.

5 Ihr TV ist nun für den Zugriff auf Video Unlimited frei geschaltet und Sie können sofort Ihre Lieblingsfilme anschauen.

6 Hierzu jetzt einfach das Video Unlimited Logo im Menü Ihres BRAVIA TV auswählen und den gewünschten Film aussuchen: Filmwiedergabe-Qualität



7 „Leihen“ bestätigen und den Film direkt in SD oder HD-Qualität* genießen.

Video Unlimited
Produktdetails
Gnomeo und Julia
Die Macher von „Shrek 2“ haben die größte Liebesgeschichte aller Zeiten neu verfilmt... mit Gartenzwergen! In „Gnomeo und Julia“ liefern sich zwei verfeindete Clans witzige (Wort-)Gefechte am Gartenzaun.
Altersfreigabe des Inhalts 6
Studio Touchstone Pictures
Länge 81 Minuten
Jahr der Veröffentlichung 2011
Audio Deutsch
SD leihen für €3,99
Page -
Page +
RETURN Back

** Die Filmwiedergabe-Qualität hängt von der Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung ab. Wir empfehlen mindestens 1,5 Mbit/s für SD und 4,5 Mbit/s für HD, damit der Film optimal wiedergegeben wird.*

Weitere Informationen zu Video Unlimited

1 Wiedergabequalität

Um eine optimale Wiedergabequalität zu erreichen analysiert SEN vor dem Ausleihen eines Films die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung und empfiehlt basierend auf dem Ergebnis die geeignete Wiedergabe qualität (HD/SD).

2 Leihdauer

Nach Erwerb des Filmes haben Sie 30 Tage lange die Möglichkeit den Film anzusehen. Nachdem die Wiedergabe begonnen wurde, muss der Film innerhalb von 48 Stunden zu Ende gesehen werden. Während diesen 48 Stunden kann der Film so oft wie gewünscht angesehen werden.

3 Sony Entertainment Network Kundenservice

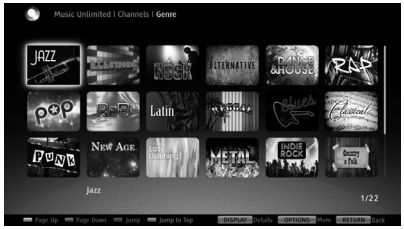
Sollten Sie weitere Fragen zu Video Unlimited haben, steht Ihnen der Sony Entertainment Network Endkunden-Service gern zur Verfügung:

Telefon: 018 05 / 00 48 42*
Mo - Fr 8:00 - 18:00 Uhr

**0,14 /Min. aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42 / Min. aus Mobilfunknetzen)*

Video Unlimited™

Music Unlimited – Ihre Lieblingsmusik unbegrenzt erleben!



Dank des integrierten Netzwerkanschlusses können Sie mit Ihrem neuen BRAVIA LCD-Fernseher und zahlreichen anderen Produkten von Sony ganz einfach auf das Sony Entertainment Network und den Music Unlimited Service mit über 10 Millionen Songs zugreifen.

Music Unlimited ist der kürzeste Weg zu Ihrer Lieblingsmusik

- Direkter Zugriff auf über 10 Millionen Songs von Independent-Künstlern und allen bekannten Superstars
- Keine Werbung, unbegrenzte Möglichkeiten und etliche vordefinierte Playlisten sortiert nach Rock, Pop, Hip-Hop uvm.
- Problemlose Synchronisierung Ihrer persönlichen, digitalen Musiksammlung und erstellten Playlisten
- Sie können mit zahlreichen Sony Produkten auf Music Unlimited zugreifen. So z.B. auch Blu-ray Player, Sony Ericsson Android Telefone, Sony Tablet, PlayStation 3 und PSP-Systeme.

Hinweis: Sie können den Music Unlimited Premium-Service 30 Tage kostenlos nutzen und aus über 10 Millionen Songs Ihre Lieblingsmusik auswählen. Nach Ablauf der 30 Tage ist der Service kostenpflichtig.
Weitere Details finden Sie unter www.sonyentertainmentnetwork.de

So aktivieren Sie Ihren BRAVIA LCD-Fernseher für Music Unlimited

1 Sollten Sie noch kein Sony Entertainment Benutzerkonto haben, folgen Sie bitte den auf Seite 36-37 beschriebenen Schritten 1-4.

2 Ihr TV ist nun für den Zugriff auf Music Unlimited frei geschaltet und Sie können sofort nach Ihrer gewünschten Musik suchen und diese abspielen.

3 Hierzu jetzt einfach das Music Unlimited Logo im Menü Ihres BRAVIA TV auswählen und Musik aussuchen.

Weitere Informationen zu Music Unlimited

1 Größe des Musik-Katalogs
Der Katalog von Music Unlimited enthält mehr als 10 Millionen Titel aller Major Labels und führenden Independent Labels, und bietet für jedes Land maßgeschneiderte Musik-Kanäle, sortiert nach Stimmung, Musikstil uvm. Der Musikkatalog wird jede Woche um tausende neue Songs aller führender Musikstudios erweitert.

2 Eigene Wiedergabelisten
Mit Music Sync können Sie Ihre persönliche, digitale Musikbibliothek von Ihrem Computer mit Music Unlimited synchronisieren. Die Wiedergabelisten, die Sie auf Ihrem Computer erstellt haben, erscheinen auch in Music Unlimited als Wiedergabelisten.

3 Sony Entertainment Network Kundenservice
Sollten Sie weitere Fragen zu Music Unlimited haben, steht Ihnen der Sony Entertainment Network Endkunden-Service gern zur Verfügung

Tel.: 018 05 / 00 48 42* *(*0,14 /Min. aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42 /Min. aus Mobilfunknetzen)*
Mo - Fr 8:00 - 18:00 Uhr

Music Unlimited™

Die Partner-Dienste des Sony Entertainment Network ermöglicht Ihnen den direkten Zugriff auf eine Vielzahl von Internet-Videoinhalten z.B. YouTube, SAT.1, ProSieben, tape.tv uvm. Mit einer Breitband-Internetverbindung (z.B. DSL) können Sie Videoinhalte direkt auf dem BRAVIA Fernsehschirm anschauen.

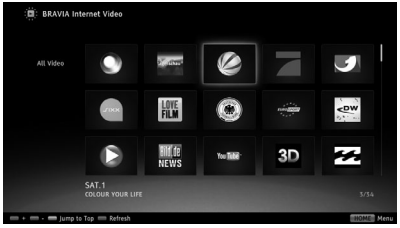
- Zur Nutzung dieser Funktion müssen Sie Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbinden und die korrekten Netzwerkeinstellungen vornehmen. Schauen Sie dazu auch in die Bedienungsanleitung Ihres BRAVIA > **Netzwerkeinrichtung**.

Auswählen von Partner-Diensten

1 Drücken Sie **Internet Video** auf der Fernbedienung.

2 Wählen Sie BRAVIA Internetvideo aus und drücken Sie ⊕.

3 Wählen Sie den gewünschten Service aus und drücken Sie ⊕, um die Auswahl zu bestätigen.



4 Wählen Sie den gewünschten Sendung aus und drücken Sie ⊕, um die Auswahl zu bestätigen.

Abspielen von Internet Videos

- Sie können Videoinhalte bequem vor- und zurückspulen oder auch anhalten. (abhängig vom jeweiligen Partner-Dienst).

Drücken Sie die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung

- Bei Internetinhalten hängt die Benutzeroberfläche vom jeweiligen Partner-Dienst ab.
- Bei manchen Diensten werden Videoinhalte je nach der Einstellung von „Kindersicherung“ am Fernsehgerät gesperrt. Diese Funktion wird jedoch nicht von allen Partner-Diensten unterstützt.
- Zum Aktualisieren der Partner-Diensten drücken Sie HOME und wählen Einstellungen > Netzwerk > Internetinhalte aktualisieren.

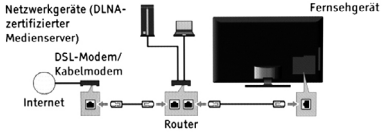
Hinweis: Um Videoinhalte bestmöglich darzustellen, sollte Ihre Internetleitung für die Wiedergabe von Videos in Standard-Definition eine Bandbreite von mindestens 2 MBit/s, für Videos in High-Defniniti-on eine Bandbreite von mindestens 4,5 MBit's transportieren können.

Bei geringerer Bandbreite kann es zu längeren Ladezeiten oder einer ruckeligen Wiedergabe kommen. High-Definition Videos können unter Umständen sogar höhere Bandbreiten als 4,5 MBit/s voraussetzen.

Wiedergabe von Foto-, Musik- und Videodateien über das Netzwerk.

Sie können verschiedene Inhalte (z. B. Fotos, Musik und Videodateien) wiedergeben, die auf DLNA zertifizierten Medienservern gespeichert sind. Mit der Heimnetzwerkfunktion können Sie Inhalte aus dem Netzwerk auch in anderen Räumen wiedergeben.

Heimnetzwerk



Vergewissern Sie sich, dass die zur Bereitstellung von Medieninhalten notwendigen Schritte am Medienserver ausgeführt wurden.

Foto-, Musik- und Videowiedergabe

1 Drücken Sie **HOME** und wählen Sie ⟶ [Fotos], [Musik] oder [Videos]⟶ den gewünschten Medienserver.

2 Wählen Sie die wiederzugebenden Dateien oder Ordner aus der Liste aus.

- Der Server muss DLNA-zertifiziert sein (z. B. VAIO).
- Dateien auf einem Netzwerkgerät müssen in den folgenden Formaten vorliegen:
  - Standbilder: JPEG
  - Musik: MP3, lineares PCM
  - Video: AVCHD, MPEG2, MPEG1, MP4 (AVC), MP4 (MPEG4), DivX
- Bei manchen Dateien ist die Wiedergabe nicht möglich, auch wenn sie ein unterstütztes Format aufweisen.
- Nur die JPEG-Dateien von Panoramabildern in den folgenden horizontalen/vertikalen Größen können auf dem Bildschirm verschoben werden. (Wenn die JPEG-Datei auf einem PC usw. bearbeitet wird, ist das Verschieben unter Umständen nicht möglich.)
  - Horizontales Verschieben: 4912/1080, 7152/1080, 3424/1920, 4912/1920, 12416/1856, 8192/1856, 5536/2160, 3872/2160, 10480/4096
  - Vertikales Verschieben: 1080/4912, 1080/7152, 1920/3424, 1920/4912, 1856/12416, 1856/8192, 2160/5536, 2160/3872, 4096/10480
- Bei 3D-kompatiblen Modellen können 3D Schwenk panorama-Fotos nicht über einen DLNA zertifizierten Medienserver angezeigt werden.
- Ein Bildlauf in einem Panoramafoto kann nur aus geführt werden, wenn [Diashow-Effekt] auf [Einfach]/ [Überblenden] gesetzt ist. Zum Überprüfen der Einstellung drücken Sie OPTIONS und wählen dann [Wiedergabeoptionen] ⟶ [Diashow-Effekt] ⟶ [Einfach]/[Überblenden].

Renderer

Sie können Foto-, Musik- und Videodateien, die auf einem Netzwerkgerät (z. B. digitale Standbildkamera, Mobiltelefon, PC) gespeichert sind, auf dem Fernsehschirm wiedergeben, indem Sie das Zielgerät bedienen. Das Netzwerkgerät muss auch Renderer-kompatibel sein.

Vornehmen der Renderer-Einstellungen

Drücken Sie HOME und wählen Sie ⟶ [Netzwerk] ⟶ [Heimnetzwerk-Einstellungen] ⟶ [Renderer] ⟶ die gewünschte Einstellung.

Hinweis: Weitere Informationen zur Heimnetzwerkfunktion finden Sie im i-MANUAL

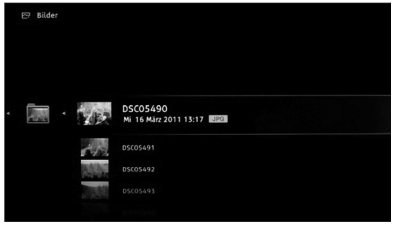
Foto-, Musik- und Videowiedergabe von USB-Geräten

Sie können auf einer digitalen Standbildkamera, einem Camcorder oder einem USB Speichergerät von Sony, gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien auf dem Fernsehgerät wiedergeben, wenn Sie das Gerät über ein USB-Kabel anschließen.

Fotowiedergabe

1 Drücken Sie **HOME** und wählen Sie ▶ → [Fotos], das gewünschte USB-Gerät und drücken Sie ⊕.

2 Wählen Sie die wiederzugebenden Dateien oder Ordner aus der Liste aus und drücken Sie ⊕.



Mit der Taste ⇨ können Sie während der Wiedergabe zum nächsten Bild wechseln.

3 Wiedergabeoptionen

- Drücken Sie OPTIONS und wählen Sie **Wiedergabeoptionen**. Anschließend bestätigen Sie mit ⊕.

- Nützliche Wiedergabeoptionen werden angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Funktion aus und bestätigen Sie mit ⊕.
- **Beispiel:** In Abhängigkeit der Aufnahmeeinstellungen Ihrer Standbildkamera, füllen manche Bilder den Bildschirm nicht vollständig aus. Zum automatischen Zoomen wählen Sie Beschneiden → **Zoomen und Beschneiden** aus und drücken ⊕. (Je nach Quelldatei können dennoch schwarze Ränder auftreten)

4 Ändern der Wiedergabereihenfolge

Drücken Sie OPTIONS und wählen Sie **Sortieren nach *** aus. Bestätigen Sie anschließend die gewünschte Wiedergabereihenfolge mit ⊕.

Hinweis: Stellen Sie **Sortieren nach** vor dem Beginn der Fotowiedergabe ein.

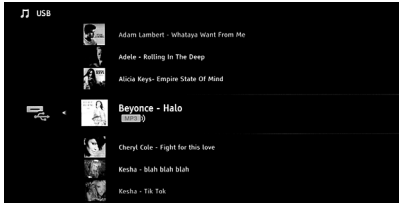
Foto-, Musik- und Videowiedergabe von USB-Geräten

- Die Fotowiedergabe beginnt automatisch, wenn Sie bei eingeschaltetem Fernsehgerät ein USB Speichergerät anschließen und [Diashow] oder [Miniaturbilder] unter [USB Autostart] ausgewählt ist. Damit die Wiedergabe automatisch beginnt, müssen die Fotodateien in einem Ordner unter dem Ordner DCIM gespeichert sein. Der Ordnername unter dem Ordner DCIM muss außerdem aus 3 Ziffern und 5 Buchstaben („_“ ist ebenfalls zulässig) bestehen, z. B. 101MSDCF.
- Wenn Sie eine Digitalkamera von Sony über ein USB-Kabel an das Fernsehgerät anschließen, müssen Sie an der Kamera für die USBVerbindung den Modus [Auto] oder [Massenspeicher] einstellen.
- 3D-Schwenkpanorama-Fotos können nur angezeigt werden, wenn [Diashow-Effekt] auf [Einfach] gesetzt ist. (Diese Funktion steht nur bei 3D-kompatiblen BRAVIA Modellen zur Verfügung.) Zum Überprüfen der Einstellung drücken Sie OPTIONS und wählen dann [Wiedergabeoptionen] ⟶ [Diashow-Effekt] ⟶ [Einfach].
- Ein Bildlauf in einem Panoramafoto kann nur ausgeführt werden, wenn [Diashow-Effekt] auf [Einfach]/[Überblenden] gesetzt ist. Zum Überprüfen der Einstellung drücken Sie OPTIONS und wählen dann [Wiedergabeoptionen] ⟶ [Diashow-Effekt] ⟶ [Einfach]/[Überblenden].

Musikwiedergabe

1 Drücken Sie HOME und wählen Sie ⟶ [Musik], das gewünschte USB-Gerät und drücken Sie ⊕.

2 Wählen Sie die wiederzugebenden Dateien oder Ordner aus der Liste aus und drücken Sie ⊕.


USB
Adam Lambert - Whataya Want From Me
Adele - Rolling In The Deep
Alicia Keys- Empire State Of Mind
Beyonce - Halo
Cheryl Cole - Fight for this love
Kesha - blah blah blah
Kesha - Tik Tok

Mit der Taste ⇩ können Sie während der Musikwiedergabe zum nächsten Titel wechseln.

3 Wiedergabeoptionen

Drücken Sie OPTIONS und wählen Sie **Wiedergabeoptionen**. Anschließend bestätigen Sie mit ⊕.

Wählen Sie die gewünschte Option aus und bestätigen Sie mit ⊕.

Foto-, Musik- und Videowiedergabe von USB-Geräten

Videowiedergabe

1 Drücken Sie HOME und wählen Sie ⟶ [Video], das gewünschte USB-Gerät und drücken Sie ⊕.

2 Wählen Sie die wiederzugebenden Dateien oder Ordner aus der Liste aus und drücken Sie ⊕.

3 Wiedergabeoptionen

Drücken Sie OPTIONS und wählen Sie **Wiedergabeoptionen**. Anschließend bestätigen Sie mit ⊕.

Kompatible USB-Geräte/Formate

- USB-Viewer unterstützt das FAT12-, FAT16-, FAT32- und exFAT-Dateisystem.
- Die USB-Wiedergabe steht für die folgenden Fotodateiformate zur Verfügung:
  - JPEG (Dateien im JPEG-Format mit der Erweiterung „.jpg“ und DCF- oder Exif-konform)
  - RAW (Dateien im ARW/ARW 2.0-Format mit der Erweiterung „.arw“) (nur Vorschau).
  - MPO (Dateien mit der Erweiterung „.mpo“)
- Die USB-Wiedergabe steht für die folgenden Musikdateiformate zur Verfügung:
  - MP3 (Dateien mit der Erweiterung „.mp3“, die nicht dem Urheberrechtsschutz unterliegen)
  - WAV (Dateien mit der Erweiterung „.wav“)
- Die USB-Wiedergabe steht für die folgenden Videodateiformate zur Verfügung:
  - AVCHD (Dateien mit der Erweiterung „.mts“ oder„.m2ts“)
  - MP4 (AVC) (Dateien mit der Erweiterung „.mp4“)
  - MP4 (MPEG4) (Dateien mit der Erweiterung „.mp4“)
  - MPEG1 (Dateien mit der Erweiterung „.mpg“)
  - MPEG2 (Dateien mit der Erweiterung „.mpg“)
  - DivX (Dateien mit der Erweiterung „.divx“ oder „.avi“)
  - WMV (WMV9)
- Erstellen Sie von allen auf USB-Geräten gespeicheten Mediendateien eine Sicherungskopie, um Datenverluste zu vermeiden. Sony übernimmt keine Haftung, wenn auf USB-Geräten gespeicherte Daten verloren gehen oder beschädigt werden.
- Bei manchen Dateien ist die Wiedergabe nicht möglich, auch wenn sie ein unterstütztes Format aufweisen.

Hinweis: weitere Kompatibilitätsangaben können Sie im i-MANUAL abrufen.

BRAVIA“ Sync ermöglicht dank der Funktion „Steuerung für HDMI“ die Kommunikation mit „BRAVIA“ Sync-kompatiblen Geräten über HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

Aktivieren von „Steuerung für HDMI“ („BRAVIA“ Sync)

1. Drücken Sie HOME und wählen Sie ⟶ [Externe Eingänge] ⟶ [HDMI-Grundeinstellungen] ⟶ [Steuerung für HDMI] ⟶ [Ein].
2. Aktivieren Sie „Steuerung für HDMI“ am angeschlossenen Gerät. Näheres dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum angeschlossenen Gerät.

- „Steuerung für HDMI“ („BRAVIA“ Sync) ist nur bei angeschlossenen Sony-Geräten verfügbar, die mit dem „BRAVIA“ Sync-Logo versehen oder mit „Steuerung für HDMI“ kompatibel sind.
- Wenn Sie ein mit „Steuerung für HDMI“ („BRAVIA“ Sync) kompatibles Sony-Gerät anschließen und einschalten und [Steuerung für HDMI] auf [Ein] gesetzt ist, wird „BRAVIA“ Sync an dem Gerät automatisch aktiviert.

Verfügbare „BRAVIA“ Sync-Funktionen

BD/DVD-Player/PlayStation®3 (nur Slim Edition)

- Das „BRAVIA“ Sync-kompatible Gerät wird automatisch eingeschaltet und als Eingang eingestellt, wenn Sie es im Home-Menü oder Sync Menu auswählen.
- Das Fernsehgerät wird automatisch eingeschaltet und als Eingang wird das angeschlossene Gerät eingestellt, wenn die Wiedergabe am Gerät gestartet wird.
- Beim Ausschalten des Fernsehgeräts wird automatisch auch das angeschlossene Gerät ausgeschaltet.
- Sie können über die Fernbedienung des Fernsehgeräts die Menüfunktionen (← / → / ↑ / ↓), die Wiedergabe (z. B. ▶, ■) und die Kanalauswahl am angeschlossenen Gerät steuern.

AV-Verstärker

- Der angeschlossene AV-Verstärker wird automatisch eingeschaltet und die Tonausgabe wird vom Fernsehlautsprecher zum Audiosystem umgeschaltet, wenn Sie das Fernsehgerät einschalten. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Ton vom Fernsehgerät bereits zuvor über den AV-Verstärker ausgegeben wurde.
- Wenn Sie bei eingeschaltem Fernsehgerät den AV-Verstärker einschalten, wird der Ton automatisch über den AV-Verstärker ausgegeben.
- Beim Ausschalten des Fernsehgeräts wird automatisch auch der angeschlossene AV-Verstärker ausgeschaltet.
- Sie können über die Fernbedienung des Fernsehgerätes die Lautstärke des angeschlossenen AV-Verstärkers einstellen (+/-) und den Ton stumm schalten ( ).

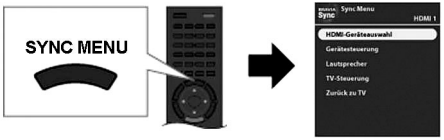
Hinweis: Ein digitales Audiosystem, das mit Audiorückkanaltechnologie (ARC, Audio Return Channel) kompatibel ist, schließen Sie über ein HDMI-Kabel an HDMI IN 1 an. Bei einem System, das nicht mit „Steuerung für HDMI“ oder Audio Return Channel kompatibel ist, ist eine zusätzliche Audioverbindung über DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) erforderlich.

Videokamera

- Das Fernsehgerät wird automatisch eingeschaltet und als Eingang wird das angeschlossene Gerät eingestellt, wenn die Wiedergabe am Gerät gestartet wird.
- Beim Ausschalten des Fernsehgeräts wird automatisch auch das angeschlossene Gerät ausgeschaltet.
- Sie können über die Fernbedienung des Fernsehgeräts die Menüfunktionen (← / → / ↑ / ↓), die Wiedergabe (z. B. ▶, ■) und die Kanalauswahl am angeschlossenen Gerät steuern.

Steuern von „BRAVIA“ Sync-kompatiblen Geräten

Sie können „BRAVIA“ Sync-kompatible Geräte mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts steuern.
Drücken Sie SYNC MENU und wählen Sie [HDMIGeräte-auswahl] ⟶ das gewünschte Gerät.



Alle „BRAVIA“ Sync-kompatiblen Geräte (mit Ausnahme von Audiosystemen) werden unter [Eingänge] im Home-Menü als neue Eingangsquelle aufgelistet.

Sync Menu

Im Sync Menu stehen die folgenden Optionen zur Auswahl. Drücken Sie SYNC MENU und wählen Sie die gewünschte Option.

HDMI-Geräteauswahl

Hier können Sie das „BRAVIA“ Sync-kompatible Gerät auswählen, das mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts gesteuert werden soll.

Gerätesteuerung

Dient zum Anzeigen des Menüs, der Optionen und der Titelliste des angeschlossenen Geräts bzw. zum Ausschalten des Geräts.

Lautsprecher

Hier können Sie einstellen, ob der Ton über die Lautsprecher des Fernsehgeräts oder das angeschlossene Audiogerät ausgegeben wird.

TV-Steuerung

Dient zum Anzeigen des Menüs und der Optionen des Fernsehgeräts bzw. zum Ein-/Ausblenden der Anzeigeelemente auf dem Fernsehschirm.

Zurück zu TV

Dient zum Zurückschalten zum Fernsehtuner.

Zukunftssicher durch Software-Aktualisierung

Digitales Fernsehen bietet Ihnen eine noch nie da gewesene Programmvielfalt in bestechender Bildqualität.

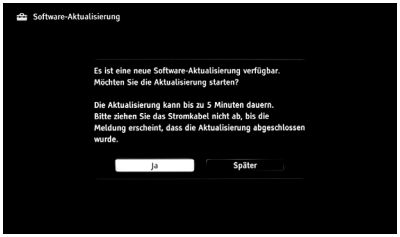
Die Entwicklungen im digitalen Empfangsbereich (DVB) schreiten ständig voran und die Empfangs voraussetzungen ändern sich aufgrund neuer Standards & Zertifizierungen fortlaufend.

Daher bietet Sony für viele BRAVIA TV-Geräte Updatemöglichkeiten an, welche Sie auf Wunsch selbständig per USB-Stick, oder automatisch via Internetverbindung installieren können.

Software-Aktualisierung über das Internet

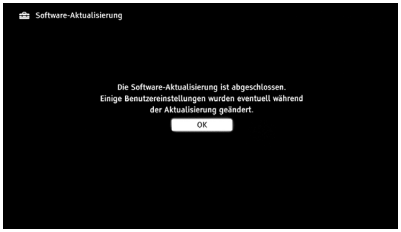
Sofern Ihr BRAVIA mit dem Internet verbunden ist, prüft das Gerät regelmäßig, ob eine neue Software-Version verfügbar ist (wenn **Automatischer Software-Download** auf **Ein** gestellt ist).

Folgender Hinweis erscheint beim Erkennen einer neuen Software-Version.


Software-Aktualisierung
Es ist eine neue Software-Aktualisierung verfügbar.
Möchten Sie die Aktualisierung starten?
Die Aktualisierung kann bis zu 5 Minuten dauern.
Bitte ziehen Sie das Stromkabel nicht ab, bis die Meldung erscheint, dass die Aktualisierung abgeschlossen wurde.
Ja
Später

Bestätigen Sie Ja mit ⊕. Das Software-Update beginnt und dauert ca. 5 Minuten.

Nach Abschluss des Software-Updates erscheint folgender Hinweis.



Ihr Gerät ist nun Betriebsbereit und mit der neusten Software-Version bestückt.

- Die Sendersortierung wird i. d. R. während einer Software-Aktualisierung nicht verändert.
- Die Funktion Automatischer Software-Download finden Sie unter **Home** > **Einstellungen** > **Produkt-Support**

Hinweis: Informationen zu Software-Aktualisierungen per USB-Stick, erhalten Sie im Internet unter: **www.sony.de/service**

BRAVIA inhome service

Exklusiv für Kunden der Sony Deutschland Partner hilft im Falle einer BRAVIA TV Reparatur der Sony inhome service schnell und kompetent direkt bei Ihnen vor Ort weiter.

Ihr Kontakt zum Sony inhome service:

- Unsere qualifizierten Ansprechpartner analysieren Ihr Anliegen direkt am Telefon.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wird diese nach individueller Terminvereinbarung bequem und schnell bei Ihnen vor Ort durchgeführt.
- Sollte in Einzelfällen eine Reparatur vor Ort einmal nicht möglich sein, erfolgt selbstverständlich eine unkomplizierte Abholung und Wiederanlieferung Ihres Gerätes.

inhome service

Tel: 0800/45 45 112 (gebührenfrei)

Mo.-Fr. 8:00-20:00 Uhr

Der Sony inhome service ist während des gesamten Garantiezeitraumes kostenfrei.

Kontakt zum Sony Kundenservice

Kontaktieren Sie unsere Experten, wenn Sie weitere Fragen zur Bedienung Ihres BRAVIA TVs haben oder sonstige Informationen benötigen:

Telefon: 0 18 05 / 25 25 86*
Mo. – Fr. 09:00 – 20:00 Uhr

Fax: 0 18 05 / 25 25 87*

Postanschrift:
Sony Europe Limited, Zweigniederlassung Deutschland
Kemperplatz 1
10785 Berlin

Oder online unter **www.sony.de/service**

*0,14 EUR/Min. aus dem deutschen Festnetz, max. 42 Cent/Min. aus Mobilfunknetzen.

BRAVIA Support Website

Weiterführende Information und aktuelle Updates finden Sie online auf den BRAVIA Support Webseiten.

Hier stehen Ihnen Antworten zu häufig gestellten Fragen, Hilfestellungen zum Anschluss von Zusatzgeräten, Schritt für Schritt Anleitungen sowie die neuesten Firmwareupdates zur Verfügung.

Besuchen Sie uns im Internet – 24 Stunden, 7 Tage die Woche unter **www.sony.de/service**

Die Garantieverlängerung von Sony

Jedes Produkt von Sony entspricht den höchsten Produktionsstandards und wird ausführlich getestet, bevor Sie es in den Händen halten. Wir sind von der Qualität unserer Produkte so überzeugt, dass wir auf unsere Produkte bis zu 2 Jahre Garantie gewähren. Sie können die Garantie jedoch auch auf bis zu 5 Jahre verlängern und von folgenden Vorteilen profitieren:

- Verlängerung der Herstellergarantie auf 5 Jahre.
- Kein Selbstbehalt oder andere Gebühren.
- Kostenloser Inhome-Service für Vorort Reparaturen
- kostenlose Hotline für schnelle Hilfe.

Der Preis für 5 Jahre Herstellergarantie richtet sich nach der unverbindlichen Preisempfehlung Ihres BRAVIA TV. Alle Informationen zu den attraktiven Konditionen finden Sie unter

www.sony.de/Garantieerweiterung

oder rufen Sie uns an unter Telefon 01805/252586. 0,14 EUR / Min. aus dem deutschen Festnetz. Maximal 0,42 EUR / Min. aus Mobilfunknetzen.

Sie können die 5 Jahre Garantieverlängerung von Sony noch bis zu 180 Tage nach Kauf Ihres BRAVIA TV's abschließen.

SONY
make.believe

Folge uns auf

facebook
facebook.com/SonyDeutschland

YouTube
youtube.com/SonyDeutschland

twitter
twitter.com/SonyDeutschland

Herausgeber:

Sony Europe Limited,
Zweigniederlassung Deutschland
Kemperplatz 1
10785 Berlin

Hotline: 0 18 05 / 25 25 86* Montag-Freitag, 09.00 - 20.00 Uhr
Fax: 0 18 05 / 25 25 87*

* 0,14 EUR pro Min. aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42 EUR pro Min. aus Mobilfunknetzen.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

www.sony.de

Facebook und deren Logos sind Marken der Facebook Inc. YouTube und deren Logos sind Marken der Google Inc. Twitter und deren Logos sind Marken der Twitter Inc.